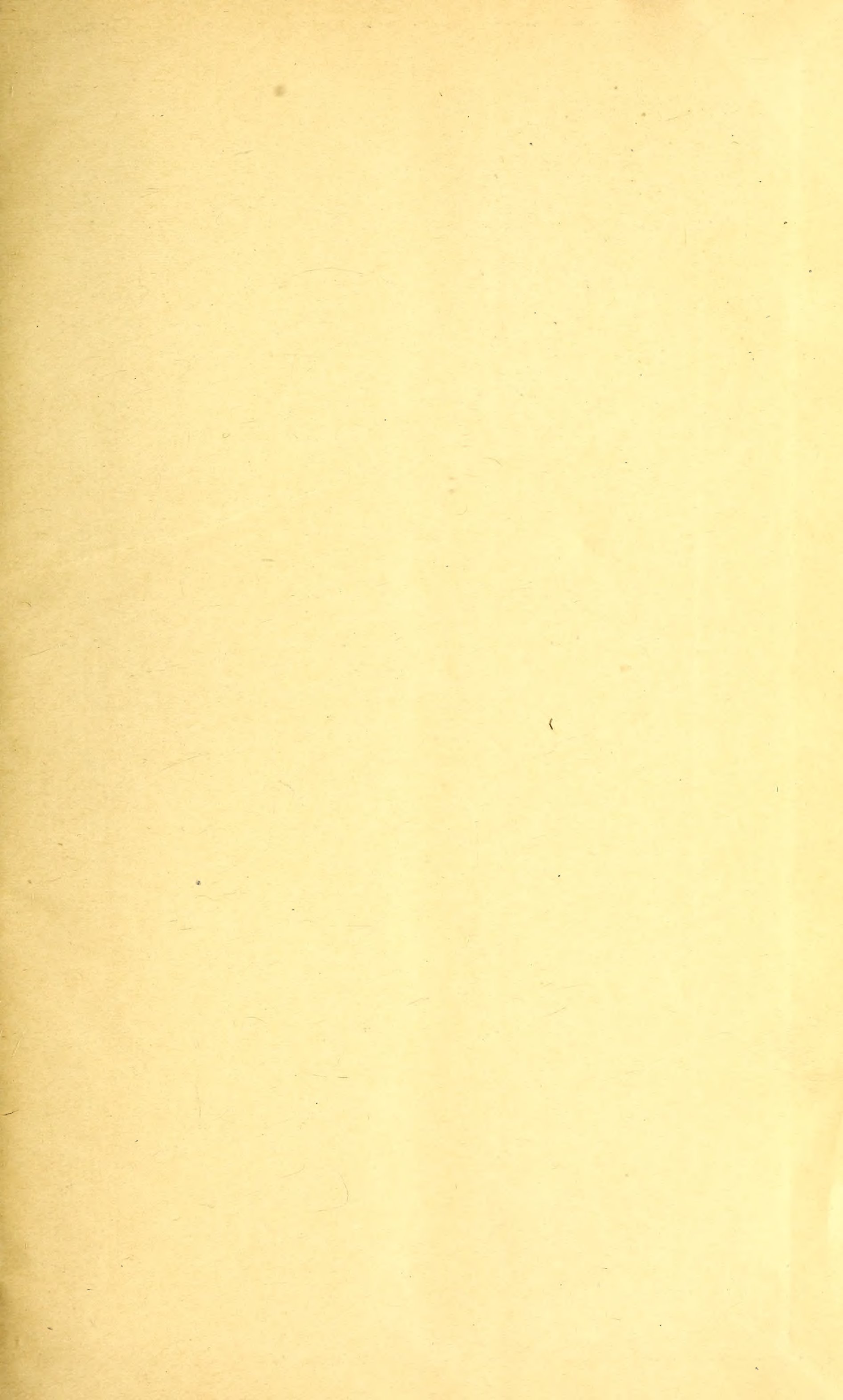
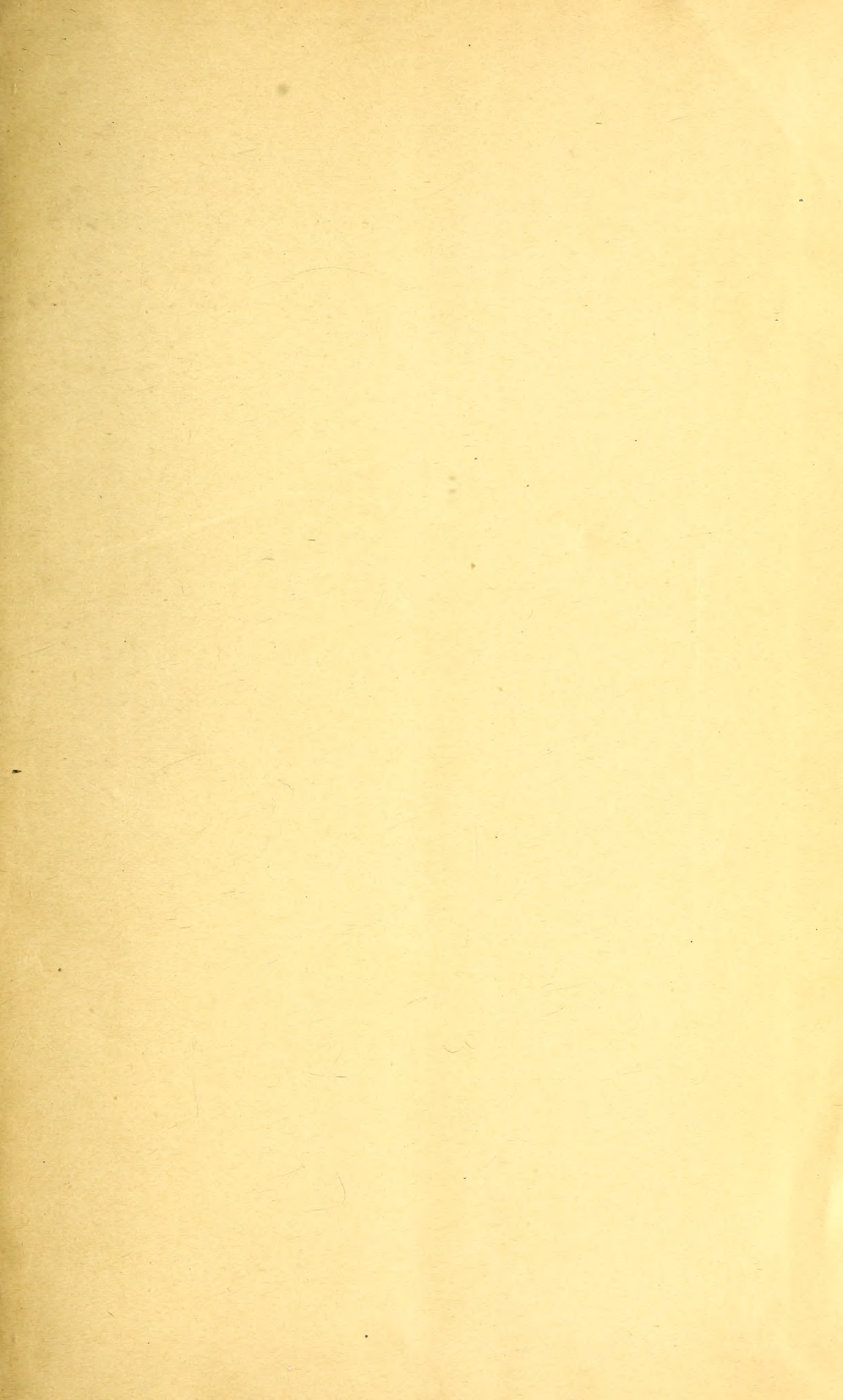
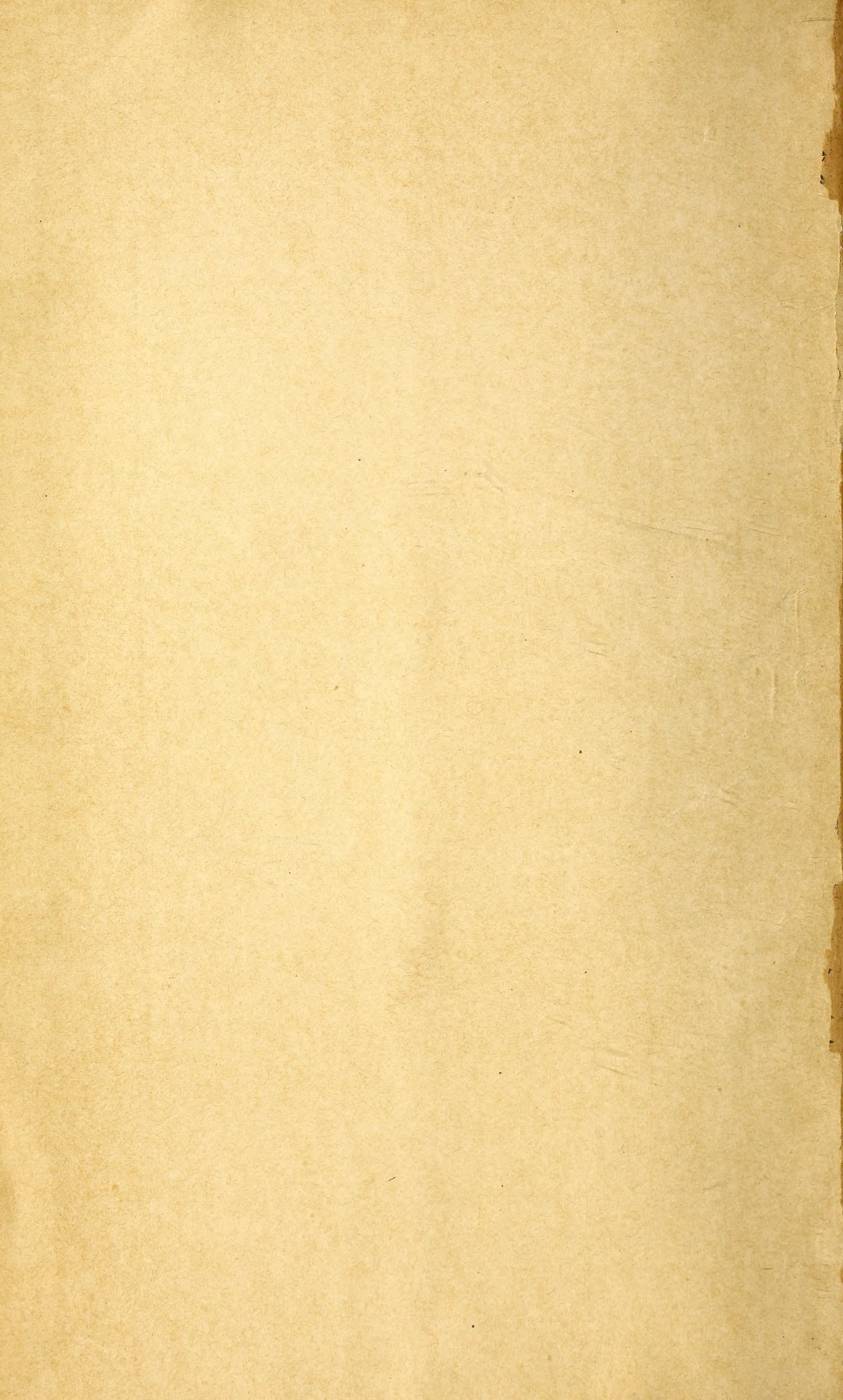












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, N.W. 6.

Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang

1903.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

Since January 1879 we are publishing under the title 'Naturae Novitates' a fortnightly periodical, destined to offer a complete and speedy information about the modern Natural History Publications of European and Foreign Countries.

We are anxious, to make use of the well developed connexions, which our firm entertains since more than fifty years with publishers, authors and learned societies of all countries, to render the mentioned periodical as complete as possible and to offer the most recent and the most correct bibliographical informations on Natural Sciences.

In order to attain this object more rapidly, we appeal to the help of authors, especially of those, whose works or monographs are not destined for the regular trade, asking for an early information about the titles and extent of their forthcoming works. These will be advertised in our periodical without any expense to the authors.

The 'Naturae Novitates' — Natural History News — are published twice a month. Price 4 sh. a year (24 nrs. and an Index, to complete the yearly volume), postfree. All books are supplied at the advertised prices.

Seit Januar 1879 geben wir unter dem Titel „Naturae Novitates" eine bibliographische Zeitschrift heraus, welche in vierzehntägigen Intervallen die neu erschienene naturwissenschaftliche Litteratur aller Völker vorführen soll.

Die Verbindungen, welche wir seit mehr als fünfzig Jahren mit Verlegern, Autoren und gelehrten Körperschaften der ganzen Welt unterhalten, setzen uns in den Stand, in dieser Zeitschrift eine sorgfältig zusammengestellte und möglichst vollständige naturwissenschaftliche Bibliographie innerhalb kurzer Fristen zu bieten.

Zur schnelleren Erreichung unseres Zweckes würden wir es dankbar anerkennen, wenn die Herren Autoren uns durch zeitige Mitteilung der Titel ihrer neuen Arbeiten, namentlich solcher Monographien und Werke, die sie nur zu verschenken pflegen, und die daher im Buchhandel nicht zugänglich sind, unterstützen wollten. Die Ankündigung solcher neuen Werke geschieht kostenfrei.

Die „Naturae Novitates" erscheinen zwei Mal in jedem Monat. Preis jährlich (24 Nrn. und ausführliches Register, so dass jeder Jahrgang eine immer benutzbare Bibliographie bildet) M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert.

Depuis le 1. Janvier 1879 nous publions deux fois par mois sous le titre »Naturae Novitates« un journal bibliographique, destiné à offrir un aperçu rapide et complet de la littérature moderne des Sciences Naturelles de tous les pays.

Nous avons le désir à nous servir des bonnes relations que depuis plus de 50 ans nous entretenons avec les éditeurs, les auteurs et les Sociétés Savantes du Monde entier, pour rendre ce journal aussi complet que possible et pour donner les informations bibliographiques les plus récentes et les plus exactes.

Dans ce but nous nous adressons aux auteurs, surtout à ceux, dont les ouvrages et les monographies ne sont pas destinés au commerce, pour les engager à nous informer de bonne heure des titres et de l'étendue de leurs travaux récents. Ces publications seront annoncées sans frais dans notre journal.

Les »Naturae Novitates« — Nouvelles d'Histoire Naturelle — sont publiées tous les quinze jours. Prix par année (24 nrs. plus un Index complet) fr. 5, y compris les frais de poste. Tous les ouvrages sont fournis aux prix indiqués.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, N.W. 6.

Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang

1903.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

1903. — Januar — **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alger.** — Bulletin de la Société de Géographie d'Alger. Alger. 8. — Année VIII: 1903 (4 fascicules). Mark 12

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, onder redactie van A. L. van Hasselt. Leiden. gr. 8. — 2. Serie, Deel 20: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 24

3 **Augsburg.** — 35. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (a. V.), früher Naturwissenschaftlicher Verein in Augsburg. Augsburg 1902. 8. 41 u. 159 pg. m. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Roger, O., Wirbelthierreste aus dem Obermiocän der Bayerisch-Schwäbischen Hochebene IV (m. 3 Tfln.). — Holler, A., Die Lebermoose des Kreises Schwaben u. Neuburg. — Britzelmayr, M., Lichenologisches aus den Algäuer Alpen. — Schnegg, H., Pilzparasitäre Krankheiten. etc.

4 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, onder redactie van M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Deel 48: 1903. 24

5 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1902. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Afhandlingar. Hefte II. Bergen 1902. gr. 8. 87 pg. m. 1 Tafel u. 24 Abbildungen. 6

Inhalt: Bergendal, D., Zur Kenntniss der Nordischen Nemertinen (m. 1 Tfl.). — Havaas, J., Om Vegetationen paa Hardangervidden. — Strand, E., Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. — Schetelig, H., Datering af et Hulefund fra Sondmör. En plyndret Baadgrav.

Hefte I. 72 pg. m. 5 Tafeln. M. 8.

6 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 12

7 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (10 Nrn.). 15

8 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzial-Museums herausgegeben vom Gesellschafts-Vorstande. Redigirt von E. Zache. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XI: April 1902—März 1903 (12 Nrn.). 6

9 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1893 (10 Nrn.). Mark 4

10 — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang XXVII: 1903 (52 Nrn.). 12,50

11 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna. in-4. gr. c. tavole. — Serie 6. Tomo I: Anno 1903 (4 fascicoli). 24

12 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna. 8. c. tavole. — Nuova Serie. Volume VII: Anno 1902—1903.

13 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 30, No. 7. Boston, Nov. 1902. 8. pg. 515—59 with plates 9—19. 6
Cont.: Curtis, W. C., Life history, normal fission, and reproductive organs of Planaria maculata.

14 **Boulogne-sur-Mer.** — Bulletin de la Société Agricole, Horticole, d'Aquiculture et des Sciences Industrielles de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Boulogne-s.-M. 8. — Tome XIV: Année 1903 (4 parties). 5

15 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redigirt von A. Oppel u. W. Wolkenbauer. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Band XXVI: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 8

16 **Breslau.** — Mittheilungen der Landwirthschaftlichen Institute der Universität Breslau. Unter Mitwirkung von F. Ahrens, F. Holdefleiss, C. Luedecke u. F. Pfeiffer herausgegeben von K. v. Rümker. Band II. Heft 1. Berlin 1902. gr. 8. 4 u. 247 pg. 6
Band I (5 Hefte). 1899—1902. m. 7 Karten, 10 Tafeln u. Abbildungen. M. 29.

17 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren u. Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 54: 1903 (4 Hefte). 8

18 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 1903 (2 vols.). 10

19 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 64 (Tome XII): 1903 (4 fascicules d'Annales et 12 nos. de Bulletin). 7

20 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Rédigé par J. Beuckers. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année X: 1903 (6 nos.). 6,50

21 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXVII: 1903 (6 nos.) 12,50

22 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé par L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXVII: Année 1902—1903 (9 nos.). 5

23 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles 1903. gr. in-8. av. planches. — Tome XXVI (2 fascicules). 12

24 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. — Année XXIX: 1902—1903 (10 nos.).

25 — Revue de l'Université de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année VIII: 1902—1903 (10 nos.). 12

26 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. av. planches. — Année XII: 1903 (6 nos.). 22

27 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXV: Jahrgang 1902. Heft 3 u. 4. Budapest. gr. 8. pg. 4 u. 353—618 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen.
Inhalt: Matsumura, S., Monographie der Jassinen Japans. — Aigner-Abafi, L. v., Geschichte des Schmetterlings Nemeophila Metelkana (Ungarisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Mauritz, B., Zur krystallographischen Kenntniss der Ungarischen Kupferkiese (Ungar. m. Deutsch. Auszuge) (m. 1 Tfl.). — Burr, M., On the Forficularia of the Hungarian Museum (with 1 plate). — Weise, J., Coccinelliden des Ungar. National-Museums. — Szepligeti, G., Neue Trigenalys-, Megalyra- u. Stephanusarten des Ungar. National-Museums. — Mocsáry, A., Chrysididae in Africa meridionali a Brauns collectae. — Daday, F., Beiträge zur Kenntniss der Süsswassermikrofauna von Chile. — Csiki, E., Ad cognitionem generis Corynomalus. — Horvath, G., Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. etc.
Band XXV, jetzt vollständig, 622 pg. m. 20 Tafeln (4 colorirt) u. Abbildungen. M. 16.

28 — Dieselben. Band XXVI: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 16

29 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budapest. gr. 8. — Band XXXV: Jahrgang 1903 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

30 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires 1903. 8. av. planches.
Paraissant à des époques indéterminées: publié jusqu'à présent (1898—1901) Tome I (10 nos.) av. 7 planches. M. 15.50.

31 — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redactora: V. Balbin, P. N. Arata, E. Holmberg, R. Wernicke etc. B. Aires. gr. in-8. av. figures. — Ano 1903 (Tomo 55 y 56) en 12 fascicules. Mark 40

32 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1903 (4 fascicules). 9

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museum zu Dresden — siehe No. 300.

33 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume VIII. (Series 2.) Nr. 1. Dublin, September 1902. 4. pg. 1—22 with 4 plates and figures. 2
Cont.: Barrett, W. F., Brown, W., and Hadfield, R. A., On the magnetic and electric properties of an extensive series of alloys of Iron III.

34 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXVII. Heft 1. Frankfurt 1902. gr. 4. pg. 1—162 m. 25 Tafeln. 25
Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika 1889—95. Band III. Heft 1: Döderlein, L., Die Korallengattung Fungia.

35 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno XIV: 1903 (4 nri.). 28

36 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Classe. Neue Folge. Band II. Nr. 3. Göttingen 1902. gr. 4. 82 pg. 6
Inhalt: Furtwängler, P., Ueber das Reciprocitätsgesetz der lten Potenzreihe in algebraischen Zahlkörpern, wenn l eine ungerade bedeuted.
Band II. Nr. 2 (soweit bisher erschienen). 152 pg. M. 15.

37 — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redigirt von G. Wentzel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 165: 1903 (12 Hefte). 24

38 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Geschäftliche Mittheilungen. Redigirt von E. Ehlers. Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903. 5

39 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome XIV: Année 1903 (3 fascicules). 13

40 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem 1903. gr. in-8. av. planches. — Série 2. Tome VIII (environ 5 livraisons). 12

41 **Habana.** — Anales de la Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista cientifica. Directores: J. G. Céspedes y G. Lopez. Habana 1903. gr. in-8. — Tomo 39 (Entrega no. 453—464.) 25

42 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Herausgegeben von K. v. Fritsch. Halle. gr. 4. — Jahrgang 39: 1903 (14 Nrn.). 8

43 — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Brandes. Stuttgart 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXV (4 Hefte). 12

44 **Hamburg.** — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XVII. Hamburg 1902. gr. 4. 59 pg. m. 16 Tafeln. 12
Inhalt: Ahlborn, F., Ueber den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes.

45 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Hermannstadt 1903. gr. 8. — Neue Folge. Band XXXIII (3 Hefte). 4.20

46 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1903 (12 nrs.). 2

47 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. Kasan 1903. gr. in-8. (En langue Russe.) — Série 2. Tome XII (4 nos.). 10

48 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udg. af Bestyrelsen for det Kgl. Danske Geografisk Selskab. Redigeret af O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band XVIII: 1902—1903 (8 Hefte). Mark 15

49 — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences et des Lettres du Danemark). Copenhague. gr. in-8. — Année 1903 (6 nos.). 8

50 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 93: 1903 (6 Nrn.). 3 60

51 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szako sztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXVIII: Jahrgang 1903 (3 Hefte). 7 50

52 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1903 (10 Nrn.). 6

Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

53 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. in-8. — Ano IX: 1903 (12 nrs.). 24

54 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1903. 8. with plates and figures. — Volume II (Whole Series. Vol. XII) (about 12 nrs.). 15

55 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redigirt von A. Paudler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XXVI: 1903 (4 Hefte). 2 80

56 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVII. No. 7—9. Leipzig 1902. Lex. 8. pg. 651—921 m. 5 Holzschnitten. 9

No. 7: Scheibner, W., Zur Theorie des Legendre-Jacobi'schen Symbols $\left(\frac{n}{m}\right)$ II. M. 3.50. — No. 8: Neumann, C., Ueber die Maxwell-Hertz'sche Theorie II. M. 3.50. — No. 9: Hayn, F., Selenographische Coordinaten I. M. 2.

Band XXVII. No. 1—6. 1901—1902. m. 13 Tafeln (12 colorirt) u. 55 Holzschnitten. M. 26.50.

57 — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 55: Jahrgang 1903 (4—6 Nrn.). Jede Nr. 1—2

58 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London. 8. with plates. — Volume 63 (Series III. Vol. 13): Year 1903 (4 parts). 14 40

59 — Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. roy. 8. — Year 1903 (4 parts). Price of Subscription 33

60 — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Edited by Keltie. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1903 (Volumes XX, XXI) (12 nrs.). 26

61 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1903 (6 nrs.). Subscription 37

62 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. with plates and figures. — Series 2. Volume X: Year 1903 (2 nrs.). 8

63 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 199 (1902). Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index, etc. London 1902. 4. pg. 6 u. 501—502. 0 60

Series A, now complete, 508 pg. with figures. M. 27. — Cont.: Jeans, J. H., Stability of a spherical Nebula. — Callendar, H. L., Continuous electrical Calorimetry. — Barnes, H. T., On the capacity for Heat of Water between the freezing aed boiling-points. — Reynolds, O., and Smith, J. H., On a throw-testing Machine for reversals of mean Stress. — Ayrton, H., The mechanism of electric Arc. — Wilderman, M., On chemical Dynamics and Statics under the influence of Light. — Dunstan, W. R., and Henry, T. A., Cyanogenesis in Plants II. — Barnes, E. W., Memoir on Integral Functions.

64 **Luxemburg.** — Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mittheilungen aus den Verhandlungen — Comptes-rendus des séances. Luxembourg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1903 (12 Hefte). 8

65 **Madrid.** — Actas y Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural. (Continuacion de las Anales.) Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1903 (10 nos. de Actas et 3 nos. de Memorias). Mark 20

66 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate," publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo XVII. Nos. 1—3: Enero — Marzo 1902. Mexico. 8. pg. 1—120 et (Revista cientifica) 1—40 av. 2 portraits et 4 planches.

Cont.: Herrera, A. L., Nouvelle nomenclature des Etres organisés et des Minéraux II. — Dugés, A., Sur le Tatou, Cachicama novemcincta (av. 1 plche.). — Duque de Estrada, J., Contribution à l'étude des déformations pelviennes à Mexico (av. 3 plchs.). etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 30.

67 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXXVI: Anno 1903 (20 nri.). 20

68 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano 1902. 8. — Volume 41 (4 fascicoli). 20

69 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 35: 1903. 10

70 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicadas bajo la direccion de J. Arechavaleta. Tomo IV., entrega 1. Montevideo 1902. 4. pg. 1—28 c. 2 figuras y 6 laminas. 4

Cont.: Arechavaleta, J., Contribucion al conocimiento de la Flora Uruguaya. Varias especies nuevas y otras poco conocidas.

71 **Moskau.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. (En langue Russe.) Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IX: 1903 (4 livraisons). 18

72 — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome XVI: Année 1903 (4 nrs.). 20

73 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. 8. m. Tafeln. — Band XXXIII: Jahrgang 1903 (3—4 Hefte). Jedes Heft 120

74 **München, Innsbruck und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt v. H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1903 (24 Nrn.). 6

75 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 42 (Serie III, Volume 8): 1903 (12 nri.).

76 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Volume X: November 1902—October 1903 (20 nrs.). 10

77 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. roy. 8. with plates. — Volume XVI: Year 1903 (4 parts). 15

78 — American Museum Journal. Popular record of the progress of the American Museum of Natural History. New York. 8. — Year 1903 (8 nrs.). 6

79 **Nowo-Alexandria.** — Zeitschrift des Land- u. Forstwissenschaftlichen Instituts zu Nowo-Alexandria. Warschau. gr. 8. m. Tafeln. (Russisch.) — Band XVI: Jahrgang 1903 (3 Hefte). 11

80 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field Naturalists Club. Ottawa. roy. 8. — Volume XVII: April 1902 — March 1903 (12 nrs.). 5

81 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Padova. 8. — Anno 362 (Nuova Serie. Volume XIX): 1902—1903 (4 nri.). 12

82 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Volume 43: Anno 1903 (12 nri.). 8

83 **Pará.** — Boletim do Museu (Goeldi) Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Pará 1903. 8. avec planches. — Volume VI (4 nrs.). 16

84 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Academie des Sciences. Paris. 4. — Année 69: 1903 (Tomes 136 et 137 en 52 nos.). 30

85 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publié sous la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 39: 1903. 17

86 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 40: 1903 (Série III. Tome 20) en 12 nos. 27

87 **Paris.** — Annales de l'Institut Pasteur. Fondées sous le patronage de Pasteur et publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année XVII: 1903 (12 nos.). Mark 18

88 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1903 (12 nos.). 16

89 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1902—1903. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 4. Tome IV (2 fascicules). 34

90 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation de France. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 50: 1903 (12 nos.). 22

91 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 55: 1903 (52 nos., environ 1400 pg.). 22

92 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Publié par Hulot et C. Rabot. Paris. gr. in-8. av. cartes et figures. — Série 8. Année IV: 1903 (12 nos.). 28

93 — Bulletin de la Société Philomatique de Paris. 8. av. figures. — Série 9. Tome V: Année 1902—1903 (4 nos.). 12

94 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IX: 1903 (4 nrs.).

95 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. 4. — Année 1903 (Série 5. Tomes XVIII et XIX) (10 nos.). 25

96 — Istwestja etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St.-Petersburg. gr. 8. m. Karten. — Band 39: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 12

97 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St. Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. St.-Pétersbourg. 4. av. planches color. — Tome XI: Année 1903 (5 nos.).
Sont publiées en 2 éditions, Russe ou Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

98 — Bulletin du Laboratoire Biologique de St.-Pétersbourg, dirigé par le Directeur P. F. Lesshaft. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année VIII: 1903 (4 nos.). 9

99 — Comptes-rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En langue Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1903 (8 nos.). 8

100 — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg 1903. 8. av. planches et figures. (En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.) — Paraissant en 4 parties: Comptes rendus (voir no. 99), Section de Zoologie et Physiologie, Section de Botanique, Section de Géologie et Minéralogie.

101 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II., volume XII, part 1. Philadelphia 1902. Imp. 4. pg. 1—122 with 33 figures in the text and 6 tinted plates. 20
Cont.: Conklin, E. G., Karyokinesis and Cytokinesis in the Maturation, Fertilization and Cleavage of Crepidula and other Gasteropoda.

102 — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor D. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Volume 33: Year 1903. (3 nrs.). 25

103 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth 1903. roy. 8. with plates. — New Series. Volume VIII (4—5 nrs.). Each number 4

104 **Port of Spain,** Trinidad. — Journal of the Field Naturalists' Club. Edited by H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Volume IX: Year 1902—1903 (12 nrs.). 10

105 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1902. Prag 1903. 8. mit Tafeln.

106 — Rozpravy Česke Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 12: 1903.

107 **Prag.** — Vestnik České Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 12: Jahrgang 1903 (9 Nrn. à 48 pg.). Mk. 6

108 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Serie V. Volume 12: Anno 1903 (24 fascicoli). 20

109 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celi. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume XII: Anno 1902—1903. (4 fascicoli). 16

110 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 152 (Serie III, volume 9): 1903 (4 fascicoli). 12

111 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 19, 20. San José de C. R. 1902. 4. pg. 169—216. 4

Sum.: Pittier, E., Datos sobre la lana de los cafetos. Es el Cacaotero indigena en Costa Rica? — Wercklé, C., Frutas tropicales. — Biolley, P., Los Insectos considerados en sus relaciones con el hombre — etc.

112 — — No. 21. San José de C. R. 1902. 4. pg. 217—40. 2

Sum.: Trijoles (Phaseolus) de Costa Rica. — Wercklé, Frutas tropicales. — Löfgren, Destruccion de las Hormigas — etc.

Prix de souscription pour l'année complète (nos 13—24) M. 20.

113 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 61 (Tomes 111—113). 1903 (12 nos.). 30

114 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzega za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang XV: 1903.

115 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. Anno 212: 1903 (10 nri.). 12

116 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Jahrgang 60: 1903 (10 Nrn.). 7

117 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1902. Volume XXVII. Part 2 (No. 106), containing papers read in May (in part) to July (in part). Sydney, October 1902. 8. pg. 145—324 with 5 plates and figures. 7,80

Cont.: Andrew, E. C., Preliminary note on the Geology of the Queensland Coast. — Cambage, R. H., Notes on the Botany of the interior of New South Wales VI (with 3 plates). — Baker, R. T., On Eucalyptus melanophloia and its cognate species (with 1 plate). — Smith, R. G., A Gum (Levan) Bacterium from a saccharine exsudate of Eucalyptus Stuartiana (with 1 plate). — Lucas, T. P., New species of Queensland Lepidoptera. — Sloane, T. G., Revision of the genus Notonomus (Carabidae, Feronini). etc.

Vol. XXVII. Part 1. with 7 plates and figures. M. 7.50.

118 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXXVIII: 1902—1903 (15 pti.). 16

119 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1903 (12 nri.). 15

120 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série 2. Tome V. Année 1903 (4 fascicules). 24

121 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome XV: Année 1903 (6 nos.). 15

122 **Trondhjem.** — Det Kongelige Videnskabers Selskabs Skrifter. 1901. Trondhjem 1902. gr. 8. 4 u. 406 pg. m. 9 Tafeln. 10

Inhalt: Foslie, M., Three new Lithothamnia. Bieten die Heydrichschen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? New forms of Lithothamnia. — Bugge, S. og Rygh, K., Et Benstykke med Runeskrift, fundet i Trondhjem (m. 1 Tfl). — Schmidt-Nielsen, S., Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. — Swenander, G., Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel (m. 8 Tfln.). — Strand, E., Faunistiske Notiser om Staphylinider, Cassidiner og Coccinellider. Bemerkungen über einige norwegische Tephroclystien u. Tineinen. etc.

123 **Valparaiso.** — Revista Chilena de Historia Natural i Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicadó por C. E. Porter. Valparaiso. 8. — Año VII: 1903 (12 nos.). 10

124 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vendôme. gr. in-8. av. planches. — Année 1903 (4 nos.).

125 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti. Venezia. 8. — Tomo 62 (Serie VIII. Tomo 5): Anno 1902—1903 (10 nri.).

126 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume XVII: Year 1903.

127 — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by H. B. Ward. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XXIV: Year 1903 (4 parts). Mark 10

128 — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XXIV. Washington 1902. 8. 15 and 971 pg. with 56 plates and figures. cloth. 25

Cont.: Banks, N., Some Spiders and other Arachnida from Porto Rico (with 1 plate). — Dall, W. H., Illustrations and descriptions of new, unfigured or imperfectly known Shells, chiefly American, in the U. S. Nation. Museum (with 14 plates). — Jordan, D. S., and Snyder, J. O., Review of the Gobioid Fishes of Japan. Review of the Gymnodont Fishes of Japan. Review of the Hypostomide and Lophobranchiate Fishes of Japan (with 12 plates). Review of the Labroid Fishes of Japan. Review of the Salmonoid Fishes of Japan. Review of the Trachinoid Fishes of Japan. — Merrill, G. P., Newly found Meteorite from Admire Kans. (with 7 plates). On a Stony Meteorite from Felix, Alab. (with 2 plates). — Miller, G. S., Mammals of the Andaman and Nicobar Islands (with 2 plates). — Oberholser, H. C., Review of the Larks of the g. Otocoris (with 7 plates). Catalogue of a collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia. — Richmond, C. W., List of generic terms proposed for Birds 1890 to 1900. — Schaus, W., Descriptions of new American Butterflies. — Stanton, T. W., Chondrodonta, n. g. of Ostreiform Mollusks from the Cretaceous (with 2 plates). — Stearns, R. E. C., Fossil Freshwater Shells of the Colorado Desert (with 6 plates). — White, D., 2 new species of Algae of the g. Buthotrephis from the upper Silurian of Indiana (with 3 plates). etc.

129 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. 1903. roy. 8. — Volume XI (4 nrs.). 30

130 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathemathisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1903 (ca. 27 Nrn.). 3

130a — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 112 (10 Hefte).

Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 112 (10 Hefte).

Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 112 (10 Hefte).

Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 112 (10 Hefte).

131 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XXV: 1903 (26 Nrn.). 8

132 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Böhm v. Böhmersheim. Wien. gr. 8. — Band 46: Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 6

133 — Mittheilungen der Niederösterreichischen Forstvereine. Redigirt von G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1903 (6 Hefte). 6

134 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgegeben vom Oesterreich. Reichsforstverein, redigirt von A. v. Gutenberg. Wien. gr. 8. — Band 53 (Neue Folge, Band 21): Jahrgang 1903 (4 Hefte). 10

135 — Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1903. Lex. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVII (4 Hefte). 20

136 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 53: Jahrgang 1903 (10 Hefte). 30

137 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1903 (10 Nrn.). 4

138 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redigirt von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 37: Jahrgang 1903. 14

139 **Zaragoza.** — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches et figures. — Tome II: Année 1903 (12 nos.). Mk. 8
140 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redigirt von E. Waider. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XI: 1903 (12—18 Nrn.). 6
141 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redigirt von F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 5
142 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Zürich. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 48: 1903 (4 Hefte). 7 20

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

143 **Abhandlungen,** Zwanglose, aus dem Gebiete der medizinischen Photographie, Röntgoskopie, Röntgographie und der Lichtanwendung. (Fortsetzung der Internat. photogr. Monatsschrift f. Medizin.) München. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln. — Band X: 1903 (12 Hefte). 8
144 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. with many plates. — Year 1903 (12 nrs.). 15
145 The **Agricultural Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Cape Town. 8. with illustrations. — Volume XVII: July 1902 — June 1903 (24 nrs.). 12
146 **Amdrup, G.,** Carlsbergfondets Expedition til Öst-Grönland, udfört i Aarene 1898—1900. Del I. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.), 1902. gr. in-8. 9 et 372 pg. av. 5 cartes coloriées, 3 planches et figures. 12
Cont.: Observations astronomiques, météorologiques, hydrographiques etc. par G. Amdrup, V. Willaume-Jantzen et H. Ravn. etc.
147 **American Journal** of Science and Arts. Edited by E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1903 (2 vols. in 12 nrs.). 30
148 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XXIV: Year 1903 (12 nrs.). 10
149 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science in their widest sense. Boston. roy. 8. with plates. — Volume 37: Year 1903 (12 nrs.). 22
150 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1903. gr. 8. — Band II (4—5 Hefte). 14
151 **Annales Agronomiques,** publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par P. P. Dehérain. Paris 8. — Année XXIX: 1903 (12 nos.). 28
152 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. — Année XII: 1903 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
La Bibliographie seule 4 50
153 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère, publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 20 (Série II. Volume 9): 1903. (2 vols.). 21
154 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume XVIII: Year 1903 (12 parts). 19
155 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated "The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. Edinburgh. 8. — Volume XII: Year 1903 (4 nrs.) 7 80
156 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series VII. Volumes 11 and 12: Year 1902 (12 nrs. includ. double numbers). 36
157 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 0 80
158 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band 46 (4 Hefte). 15

159 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXV (4 Hefte). Mk. 10

160 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 68. Band I. Heft 3. Berlin 1902. gr. 8. pg. 3 u. 175—299 m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. 9

Inhalt: Verhoeff, K. W., Ueber Diplopoden I (m. 1 Tfl.). — Jacobi, A., Der Ziesel in Deutschland nach Verbreitung u. Lebensweise. — Simon, L., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklung der Bradypodiden (m. 2 Tfln.). — Koeppel, E., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Amphion (m. 2 Tfln.).

Band I, jetzt vollständig, 302 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Abbildungen. M. 25.

161 **Archiv**, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences biologiques et médicales. Herausgegeben von J. Baranowski, K. Kostanecki, J. Nusbaum, W. Szymonowicz u. A., unter Redaction von H. Kadyi. Lemberg. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen.

Das Archiv erscheint in 2 Ausgaben: Polnisch u. Deutsch-Französisch. Subscriptionspreis für jeden Band (30—40 Bogen) der Polnischen Ausgabe M. 20, der Deutsch-Französischen Ausgabe M. 40. — Bisher erschien (1901—1902): Band I, Heft 1 u. 2. 374 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. Einzelpreis M. 30.

162 **Archives** des Sciences physiques et naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 58 (Période V. Tomes 15 et 16): 1903 (24 nos.). 18

163 **Aus der Heimat.** Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang XVI: 1903 (6 Hefte). 3

164 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang XVI: 1903 (2 Nrn.). gratis

165 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Litteratur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Jena. gr. 8. — Jahrgang III: 1903—1904 (52 Nrn.). 20
einseitig bedruckt 24

166 **Bibliographique scientifique Française.** Recueil mensuel, publié sous les auspices du ministère de l'instruction publique par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. Paris. gr. in-8. — Tome II: Année 1903 (12 nos.). 15

167 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction d'Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 108: 1903 (12 nos.). 25

168 **Biometrika.** Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consultation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Cambridge. Imp. 8. with plates and tables. — Volume II: October 1902 — September 1903 (about 4 nrs.). 31

169 **Blakeney, W.**, On the Coasts of Cathay and Cipango forty years ago. Record of surveying service in the China Yellow and Japan Seas and on the seabord of Korea and Manchuria. London 1902. 8. 20 and 353 pg. with 19 maps and numerous illustrations. cloth. 12.50

170 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore, Acclimatore. (Supplemento mensile alla Rivista Italiana di Scienze Naturali.) Siena. 4. — Anno 1903 (12 ni.). 5

171 **Bollettino scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XXIV: 1902—1903 (4 ni.). 10

172 The **British Naturalist**. A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. with plates and illustrations. — New Series. Volume X: Year 1903 (12 parts). 6.50

173 **Broteria.** Revista de Sciencias naturaes de Collegio de S. Fiel. Lisboa. 8. av. planches et figures. — Volume II: 1903 (4 fascicules). 8

174 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XVII (1903). 70

Abtheil. I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. thierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 32 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 15; Referate Band 33 u. 34 (52 Nrn.). M. 30. — Abtheil. II: Allgemeine, landwirthschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 10 u. 11 (52 Nrn.). M. 30, für Abonnenten der Abtheil. I: M. 25.

175 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXIX: 1903 (12 Hefte). Mark 16

176 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXV (der ganzen Reihe Jahrg. 47): 1903 in 12 Heften. 14

177 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 53: 1903 (52 nos.). 28

178 **L'Échange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XVIII: 1903 (12 nos.). 6

179 **Encyklopädie** der Hygiene. Redigirt von R. Pfeiffer u. B. Proskauer, unter Mitwirkung von C. Oppenheimer. (25 Lieferungen.) Leipzig 1903. Lex. 8. — Liefg. 1—3: pg. 1—240. Jede Liefg. 2

180 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXXIII: Novembre 1902 — Octobre 1903 (12 nos.). 6

181 The **Field Naturalist's Quarterly.** Journal devoted to Zoology in all its branches, Botany, Archaeology, Folk-lore and all subjects worked by Field Naturalist and kindred Societies. Edited by G. Leighton. London. 8. — Year II: 1902 (4 nrs.). 10 50

182 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, udgivet af A. C. Jensen-Haarup, E. Petersen, B. G. Rye. Silkeborg. 8. — Jahrgang V: 1903 (4 Hefte). 3 60

183 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Med tillag: Havebrugstidende. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XVI: 1903 (12 Nrn.). 7 20

184 **Forstwirt,** Der praktische, für die Schweiz. Redigirt von E. Baldinger. Davos. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1903 (12 Nrn.). 4

185 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von H. v. Sothen. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1903 (52 Nrn.). 6

186 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 79: 1903 (12 Hefte). 16

187 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung Neue Folge.) Illustrirtes Wochenblatt für Forstwissenschaft u. Holzhandel, Holzindustrie, Jagd u. Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. fol. — Jahrgang XXI: 1902 (52 Nrn.). 16

188 **Frick's Rundschau.** Belehrende u. unterhaltende Mittheilungen für Freunde der Land- u. Forstwirthschaft, des Garten-, Obst- u. Weinbaues, der Haus- u. Kellerwirthschaft, der Bienenzucht, des Sports, der Jagd u. Fischerei, sowie einschlägiger Wissenschaften u. Gewerbe. Redigirt von C. Zentzytski. Wien. gr. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (24 Nrn.). 4

189 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Herausgegeben von M. Fischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 52: 1903 (24 Hefte). 12

190 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 39: 1903 (12 Hefte). 12

191 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit den Zeitschriften „Das Ausland" u. „Aus allen Welttheilen". Herausgegeben von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (Band 83 u. 84) in 48 Nrn. 24

192 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. Russische Ausgabe. Heft 4 u. 5. St. Petersburg 1902. 4. 20 pg. mit 10 Tafeln. Jedes Heft 2 50

193 **Haller.** — Kronecker, H., Haller redivivus. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe: Astronomie.

194 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXII: 1903 (6 Hefte). 28

195 De **Indische Natuur.** Algemeen naturwetenschappelijk Bijblad van het Archief voor de Java-Suikerindustrie. Redactie: Z. Kamerling en L. Zehntner. Soerabaia. 8. — Jahrgang IV: 1903 (10—12 Lieferungen). Mark 8

196 **Journal** neuer Entdeckungen und Erfahrungen. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 16

197 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute, Laboratorien u. Versuchsanstalten Deutscher Hochschulen. Redigirt von R. Tollens. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 51: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 10

198 **Journal** d'Agriculture pratique. Fondé par A. Bixio. Rédacteur en chef: M. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et gravures. — Année 67: 1903 (52 nos.). 23

200 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, in conjunction with J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. with plates and figures. — Volume III: Year 1903 (4 nrs.). 16

201 **Journal** of applied Microscopy and Laboratory Methods. Edited by the Publication Department of the Bausch & Lomb Optical Company. Rochester, N. Y. 8. with illustrations. — Year VI: 1903 (12 nrs.). 6

202 The **Irish Naturalist.** A monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Volume XII: Year 1903 (12 nrs.). 6

203 **Keyserling.** — Graf Alexander Keyserling. Ein Lebensbild, aus seinen Briefen u. Tagebüchern zusammengestellt von H. v. Taube v. d. Issen. 2 Bände. Berlin 1902. gr. 8. 662 u. 692 pg. m. 2 Bildnissen u. 5 Abbildungen. 20

204 **Kolonialblatt,** Deutsches. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reiches, herausgegeben in der Kolonialabtheilung des auswärtigen Amts. Nebst Beiblatt: Mittheilungen von Forschungsreisenden u. Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten, herausgegeben von v. Danckelmann. Berlin. Lex. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1903 (24 Nrn. u. Beiblatt, Jahrg. XVI, 4 Hefte). 12

Beiblatt allein — siehe Nr. 214.

205 **Kosmos.** Czasopismo polskiego etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus", herausgegeben von R. Radziszewski.) (In Polnischer Sprache.) Lemberg. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XXVII: 1903 (12 Hefte). 10

206 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1903 (6 Hefte). 12

207 **Lehr- und Lernmittel-Magazin,** 1. Oesterreich-Ungarisches. Preisgekröntes Organ der permanenten Lehrmittel-Ausstellung in Graz. Herausgegeben vom Comité, geleitet von F. Walcher. Graz. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXI: 1903 (4 Nrn.). 2 50

208 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Redaction: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. Band 40. Heft II—IV. Christiania 1902. gr. 8. pg. 3 u. 97—378 m. 6 Tafeln.

Inhalt: Jensen, C., 4 for Norge nye Sphagnumarter. — Oeyen, P. A., Braeoscillation i Norge 1901. — Strand, E., Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens II. — Wille, N., Ueber einige von Borchgrevink auf dem antarktischen Festlande gesammelte Pflanzen (m. 4 Tfln.). — Ostenfeld, C. H., Botaniske jagttagelser fra Rendalen (m. 2 Tfln.). — Kaalaas, B., Zur Bryologie Norwegens I. — Qvigstad, J., Lappiska Fuglenavne. — Notö, A., Indre- og Mellem-Kvaenangens Karplanter. etc.

Band 40, jetzt vollständig, 281 pg. m. 6 Tafeln u. Holzschnitten. M. 9.

209 — Dasselbe. Band 41 (4 Hefte), 1903, m. Tafeln u. Holzschnitten. 9

210 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelser af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte XXI. Afdeling 2. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. pg. 317—521 m. 1 Karte. 3 40

Inhalt: Winge, H., Grönlands Pattedyr (Mammalia).

Afdel. 1. 1899. m. 1 Karte. M. 5.10.

211 — Hefte XXV. Avec résumé en Français. Copenhague 1902. gr. in-8. 3 et 308 pg. av. 6 planches et figures. 6 75

Cont.: Steenstrup, K. J. V., De la détermination de l'intensité et de la quantité de la Lumière. — Porsild, M. P., Essai sur la Végétation de l'île de Disko (av. 6 plchs.). etc.

212 — Hefte XXVII. Avec résumé en Français. Copenhague 1902. gr. in-8. 9 et 372 pg. av. 5 cartes coloriées, 3 planches et figures. 12

Cont.: Amdrup, G., Carlsbergfondets Expedition til Öst-Grönland, udfört i aarene 1898—1900. I. Bisher erschien (1880—1901): Heft I—XX (Heft II, V u. VI in 2. Auflage), XXI, Abtheil. I, XXIII Abtheil. 1 u. XXIV. ca. 8000 pg. m. 51 Karten, 335 Tafeln, 1 color. Panorama (8 Blätter) u. zahlreichen Abbildungen. Zum Theil vergriffen. — Oversigt over „Meddelelser om Grönland". 1900. 67 pg. m. 1 Karte. M. 0.60; en Français, 62 pg. av. 1 carte. M. 1.

213 The **Microscope.** An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Volume XI: Year 1903 (12 nrs.). Mark 6

214 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Danckelmann. Berlin 1903. gr. 8. m. 2 Karten u. Abbildungen. — Band XVI (4 Hefte). 9

215 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben u. redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrgang XIV: 1903 (24 Nrn.). 6

216 Le **Mois scientifique et industriel.** Revue international d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année V: Février 1903 — Janvier 1904 (12 nos.). 25
imprimé d'un seul côté (pour fiches) 30

Monatsschrift, Internationale Photographische, für Medicin — siehe: Abhandlungen, zwanglose, aus dem Gebiete der medicinischen Photographie Nr. 143.

217 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume XIII: Year 1902 – 1903 (4 nrs.). 10

218 Le **Mouvement Géographique.** Bruxelles. gr. in-8. av. planches et cartes. — Année 1903 (52 nos.) 10.50

219 The **Museum.** A monthly Magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8 — Year IX: November 1902 — October 1903 (12 nrs.). 5

220 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Associate editors: A. W. Greely, W. J. Mc Gee, C. H. Merriam etc. Washington. 8. with plates and maps. — Volume XIII: Year 1902 (11 nrs.). 13.50

221 **Natur und Glaube.** Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. Leutkirch. gr. 8. — Jahrgang VI: 1903 (12 Nrn.). 3

222 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von M. Hesdörffer. Dresden. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1902 —1903 (12 Hefte). 8

223 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 49: Jahrgang 1903 (12 Hefte). 8

224 **Natur und Schule.** Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Herausgegeben von B. Landsberg, O. Schmeil u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1902 (8 Hefte). 12

225 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1903 (24 Nrn., ca. 750 pg.). 4

226 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang XV: 1903 (24 Nrn.). 6

227 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Fundator: J. C. Barbosa, director: R. Becerro de Bengoa, redactor jefe: E. Mier y Miura. Madrid. 4. av. illustrations. — Epoca 4. Année XIV: 1903 (30 nos.). 28

228 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1903 (12 nrs.). 6.80

229 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences naturelles, publiée sous la direction de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, André, Bonnet, Fairmaire, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. av. beaucoup de gravures. — Année XXV: 1903 (24 nos.). 10

230 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1903 (12 nos.). 10

231 The **Naturalist's Journal.** A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. Huddersfield. 8. with illustrations. — Volume XII: 1903 (12 nrs.). 3

232 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Rédigée par G. Tissandier. Paris. gr. in-4. av. figures. — Année XXX: 1903 (2 vols. en 52 nos.). Mark 20

233 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Sciences. London. 4. with illustrations. — Year 1903 (2 vols. in 52 nrs.). 33

234 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XXVII: 1903 (52 Nrn.). 9

235 Der **Naturfreund.** Naturwissenschaftliche Halbmonatsschrift für alle Stände. Herausgegeben von W. Lorch. Witten a. R. 4. — Jahrgang II: April 1903 — März 1904 (24 Nrn.). 2

236 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang VIII: 1903 (12 Hefte). 20

237 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 24

238 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) Redacteur: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrgang X: 1903 (52 Nrn.). 28

239 **Neptunia.** Rivista Italiana di Pesca ed Aquicultura, marina-fluviatile-lacustre. Organo delle Società regionali di Pesca ed Aquicultura ecc. Direttore: D. Levi-Morenos, redattore: M. Camuffo. Venezia. in-8. gr. — Volume XVIII (Serie Notarisia-Neptunia): Anno 1903 (24 ni.). M. 15, coi supplementi M. 20.

240 **Nerthus.** Illustrirte Wochenschrift für Thier- und Pflanzenkunde. Organ des Verbandes der Aquarien- und Terrarien-Freunde. Redaction: H. Bolau. Herausgegeben von G. Kriele u. H. Adolff. Altona. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1903 (52 Nrn.). 8

241 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1903 (12 nrs.). 6

242 **Olivier, J. v.,** Was ist Raum, Zeit, Bewegung, Masse? Was ist die Erscheinungswelt? 2., erweiterte u. verbesserte Auflage. München 1902. gr. 8. 8 u. 153 pg. 2

243 The **Oregon Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume IX: September 1902 — August 1903 (12 nrs., each 12 pg.). 5

244 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 49: Jahrgang 1903 (12 Hefte). 24

245 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 4 u. 5: pg. 217—360. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—1898. M. 85.

246 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1903 (12 nrs.). 25

247 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssoikin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 18

248 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 16

249 **Ratzel, F.,** Die Erde und ihr Leben. Eine vergleichende Erdkunde. (2 Bände in 30 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. 20 colorirten Karten, 40 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. ca. 500 Abbildungen. — Liefg. 16—25 (Band II. Liefg. 1—10): pg. 1—480 m. 9 color. Karten u. 14 Tafeln (7 in Farbendruck). Jede Liefg. 1
Band I. 1901. 720 pg. m. 9 color. Karten, 23 Tafeln (9 in Farbendruck) u. 264 Abbildungen. Halbfranzband. M. 17.

250 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: E. Villareal, R. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Lima 1903. gr. in-8. — Tome V (12 nrs.). 15

251 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Economie forestière, Reboisement, Régime des Eaux, Pisciculture, Chasse, etc. Paris. 4. — Année 42: 1903 (24 nos.). 18

252 **Revue** de Géographie. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1903 (12 nos.). Mk. 25
253 **Revue** des Questions scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXVII: 1903 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18
254 **Revue** des Sciences naturelles de l'Ouest. Zoologie, Botanique, Géologie, Minéralogie, Anthropologie, Embryologie, Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année XIII: 1903 (4 livraisons). 12
255 **Revue** des Sciences naturelles appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. voir nr. 90: Bulletin.
256 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dirigée par L. Olivier. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année XIV: 1903 (25 nos.). 21
257 **Revue** des Travaux scientifiques, publiée par le Ministère de l'Instruction publique. Paris. 8. — Année XXIII: 1903 (12 cahiers). 15
258 **Revue bibliographique** des Sciences naturelles pures et appliquées (Biologie générale, Anatomie et Physiologie, Zoologie, Botanique, Agriculture et Sciences agronomiques, Géologie, Minéralogie et Industries minières). Paris. 8. — Année II: Avril 1903 — Mars 1904 (12 nos.). 30
259 **Revue scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de L. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année XVI: 1903 (12 nos.). 8
260 **Revue scientifique** de la France et de l'Etranger. Dirigée par Ch. Richet. Paris. 4. — Année 41: 1903 (52 nos.). 32
261 **Revue scientifique et industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et beaucoup de figures. — Année 1803 (2 volumes). 25
262 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année X: 1903 (12 nos.). 12
Rivista di Fisica, Matematica e Scienze naturali — vedi: Physik.
263 **Rivista Italiana** di Scienze naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Siena. 4. — Anno XXIII: 1903 (12 nri.). 5
264 **Rivista scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1903 (9 nri.). 10
265 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXV: October 1902 — September 1903 (12 Hefte). 13,50
266 **Rundschau,** Hygienische, herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1903 (24 Hefte). 28
267 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausgegeben von W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (52 Nrn.). 16
268 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei u. Naturkunde. Redigirt von P. Schettler. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1903 (52 Nrn.). 8
269 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1903 (Volumes XVII and XVIII) (55 nrs.). 24
270 La **Science en Famille.** Revue illustrée de vulgarisation scientifique. Paris. 4. av. figures. — Année XVII (Nouvelle Série. Année VII): 1903. 6,80
271 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année XVI: 1903 (52 nos.). 14
272 La **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1902—1903 (12 nos.). 7
273 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and F. Winstone. London. roy. 8. with illustrations. — New Series. Volume IX: Year 1903 (12 nrs.). 8
274 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year IX: 1902—1903.
275 **Science Work.** A monthly Review of scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year V: November 1902 — October 1903 (12 nrs.). 3,50
276 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume VIII: Year 1902—1903 (12 nrs.). 12
277 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1903 (Volumes 86 and 87 in 52 nrs.). 20

278 The **Scientific American.** Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1903 (52 nrs.). Mark 25

279 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 1. Calcutta 1902. 4. 19 pg. 150
Cont.: Lamb, G., and Hanna, W., Standardisation of Calmette's antivenomous Serum with pure Cobra-venom: deterioration of this Serum through keeping in India.
First Series, 12 parts, 1884—1901. with 95 plates (30 coloured). boards. M. 60 (instead of M. 83).

280 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XIX: Year 1903 (12 nrs.). 1880

281 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1903 (52 Nrn.) 1520

282 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 58 (6 Hefte). 12

283 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XIX: April 1902 to March 1903 (12 nrs.). 10

284 **Völtzkow, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Band III. Heft 1. Frankfurt (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. pg. 1—162 m. 15 Tafeln. 25
Inhalt: Döderlein, L., Die Korallengattung Fungia.
Band I u. II. 1899—1902. 667 u. 589 pg. m. 3 Karten, 78 Tafeln (3 colorirt) u. 48 Abbildungen. M. 142.

285 Das **Wasser.** Referirende Zeitschrift über Leistungen u. Fortschritte für die gesammte Wasserkunde. Herausgegeben von J. H. Vogel. Berlin. gr. 4. — Jahrgang III: 1903 (24 Hefte). 20

286 **Wisla (la Vistule).** Revue bimensuelle géographique et ethnographique. (En Polonais.) Varsovie. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume XVII: Année 1903 (6 livraisons). 18

287 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII (Neue Folge. Band II): October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 6

288 **Wszechswiata.** Tygodnik popularly, poswiegony naukom przyrodnizym. Redaktor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band XXII: Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 24

289 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Begründet von B. Danckelmann, herausgegeben von P. Riebel. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXXV: 1903 (12 Hefte). 16

290 **Zeitschrift,** Naturwissenschaftliche, für Land- und Forstwirthschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten aus der botanischen, zoologischen, chemisch-bodenkundlichen u. meteorologischen Abtheilung der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt sowie aus der k. Bayer. Agriculturbotanischen Anstalt u. der k. Bayer. Moorkulturanstalt in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1903 (12 Hefte). 12
Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

291 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Journal Suisse d'Economie forestière. Organ des Schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 54: 1903 (12 Nrn.). 5

292 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang IX: 1903 (12 Hefte). 18

293 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Frühling, Hensel u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band V: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 16

294 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. In Verbindung mit H. van Heurck, W. Schoenichen u. K. Diederichs herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IX: April 1903 — März 1904 (12 Hefte). 12

295 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Unter besonderer Mitwirkung von L. Dippel, P. Schiefferdecker u. R. Brauns herausgegeben von W. J. Behrens. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIX (4 Hefte). Mark 20

296 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Stuttgart 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band 75 (Neue Folge. Band 13) in 4 Heften. 12

297 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 37 (Neue Folge. Band 30). Heft II. Jena 1902. gr. 8. pg. 201—400 m. 9 Tafeln (3 colorirt) u. 16 Abbildungen. 18

Inhalt: Lubosch, W., Ueber die Nucleolarsubstanz des reifenden Tritoneneies (m. 5 Tfln.). — Häcker, V., Ueber das Schicksal der elterlichen u. grosselterlichen Kerntheile (m. 4 Tfln.). etc.
Band 37. Heft I. m. 11 Tafeln (6 colorirt) u. 6 Abbildungen. M. 20.

298 **Živa.** Časopis přírodnieky. Redactori: B. Rayman a F. F. Mareš. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1903 (15 Hefte). 10

299 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1903. 8. — Volume VI.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

300 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin. gr. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Band X: Arbeiten der Jahre 1902 u. 1903. Subscriptionspreis 50

Heft 1 u. 2 (soweit bisher erschienen). 1902. 72 u. 20 pg. m. 43 Abbildungen. M. 18.

301 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXX: 1903 (104 nos.). 15

302 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année XXII: 1903 (52 nos.). 14

303 **Annales** des Sciences naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de E. Perrier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1903 (Série 8. Tomes XVII et XVIII) (12 nos.). 28

304 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian.) Tokyo 1903. roy. 8. with plates. — Volume V (4 parts). 8

305 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome VII (1902). Nos. 1 et 2. St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 1—60, 1—234 et 1—13 av. 6 planches et 1 figure. 15

Cont.: Nikolski, A. M., Gymnodactylus Danilewskii et colchicus (Ross., diagn. Lat. conscr.). — Sars, G. O., On the Polyphemidae of the Caspian Sea (with 4 plates). — Melichar, L., Homopteren aus Westchina, Persien u. dem Süd-Ussurigebiete (m. 1 Tfl.). — Walter, H., Ornithologische Beobachtungen aus der westlichen Taimyrhalbinsel. — Bianchi, Matériaux pour servir à l'Ornithofaune du gouvernement d'Akmolinsk (en Russe). — Konow, F. W., Die Nematidengattung Pristiphora der paläarctischen Zone. — Grum-Grshimailo, G., Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae II. — Portschinsky, J., Sur les Oestrides du genre Oestromyia (en Russe) (av. 1 plche.). — Elpatievski, V., Sur la correlation des espèces Contia modesta et collaris (en Russe). etc.

306 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1903. gr. 8. — Band XXVI mit Beiblatt (Litteratur) Band VII.

Der „Zoologische Anzeiger" erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 30; Ausgabe wie bisher in 8—14 tägigen Nummern.

Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 2 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe: Preis M. 16; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt): Preis M. 20.

307 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Paris. gr. in-8. av. planches color. et noires. — Volume V: Année 1903 (4 fascicules). 30

308 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Fondées par H. de Lacaze-Duthiers, publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza Paris. gr. in-8. av. planches. — Série 3. Tome XI: Année 1903 (4 nos.). Mark 40

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe Nr. 306.

309 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Kunde. Illustrirte Halbmonatsschrift für die Interessen der Aquarien- u. Terrarienliebhaber. Herausgegeben u. redigirt von E. Bade. Magdeburg. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1903 (24 Hefte). 8

310 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XVIII: Anno 1903 (ca. 20 nri.).

311 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume XVI: Anno 1903.

312 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XII (Serie 2. Volume IV): 1902 (6 fascicoli). 12

313 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XXVIII: 1903 (10 cahiers). 12

314 **Causeries scientifiques** de la Société Zoologique de France. Tome I. No. 9: Janet, A., Les Papillons. Paris 1902. gr. in-8. pg. 309—350 av. 1 planche coloriée in-4. et 10 figures. 1 80

Tome I. Nos. 1—8. 1900—1901. av. 8 planches et 138 figures. M. 8.90.

315 **Centralblatt**, Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang X: 1903 (26 Nrn.). 30

316 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Revue des éleveurs. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. gr. in-4. av. planches. — Année XXI: 1903 (52 nos.). 18

317 **Djurskydd**, Finlands. Tidskrift för Djurskyddsföreningarna i Finland. Utgifvare: E. Ljungberg; för redactionen: C. Ullner. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 2 50

318 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIV: 1903 (12 Nrn.). 2 50

319 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirigé par Mégnin. Paris. 4. av. illustrations. — Année XIX: 1903 (52 nos.). 17

320 **Erlanger, C. v.**, Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 1 Karte in-fol. 1

321 **Führer** durch die zoologische Schausammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. 2. Auflage. Berlin 1902. 8. 77 pg. 0 50

322 **Garten**, Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege u. Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausgegeben von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redigirt von O. Böttger. Frankfurt. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 44: 1903 (12 Hefte). 8

323 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVI. Heft 3—6. Jena 1902. gr. 8. pg. 3 u. 411—912 m. 13 Tafeln u. 2 Abbildungen. 25

Inhalt: Looss, A., Ueber neue u. bekannte Trematoden aus Seeschildkröten (m. 12 Tfln.). — Stafford, J., On the American representatives of Distomum variegatum (m. 1 Tfl.).

Band XVI, jetzt vollständig, 915 pg. m. 33 Tafeln (2 colorirt) u. 2 Abbildungen. M. 62.

324 — Dieselben. Band XVII. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—164 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 11

Inhalt: Vosseler, J., Beiträge zur Faunistik u. Biologie der Orthopteren Algeriens u. Tunesiens (m. 3 Tfln.). — Wasmann, E., Termiten, Termitophilen u. Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von W. Horn 1899 (m. 2 Tfln.).

325 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. with plates, partly coloured. — Year X: 1903 (4 nrs.). 6

326 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 64: Naja tripudians (Brillenschlange) u. Crotalus durissus (Klapperschlange). Leipzig 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol.

326a — Derselbe. Tafel 65: Boa constrictor (Riesenschlange). Leipzig 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 1 40

327 **Martens, E. v.**, Ueber die Abgrenzung zoogeographischer Reiche. (Jena, Naturw. Wochenschr. 1901.) gr. 8. 14 pg. Mark 1

328 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XVI: Année 1903 (6 parties). 30

329 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1903. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XVI (4 Hefte). Preis ca. 60

330 **Monatsschrift**, Oesterreichische, für Thierheilkunde und Revue für Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben u. redigirt von A. Koch. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXVIII: 1903 (12 Nrn.). 8

331 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno XIV: 1903 (12 nri.). 15

332 **Mrazek, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Warmhäuser. Geographische Studie. Prag (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. 0_{80}

333 **Nalepa, A.**, Grundriss der Naturgeschichte des Thierreichs. Wien 1902. gr. 8. 4 u. 218 pg. m. 1 Karte, 3 colorirten Tafeln u. 296 Holzschnitten. Leinenband. 2_{60}

334 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. with illustrations. — Volume XXV: Year 1903 (4 parts). 12_{50}

335 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London. Imp. 8. with plates. — Volume X: Year 1903 (5 nrs.). Price to subscribers 24

336 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in Russischer Sprache.) Redacteur: N. Turkin. Moskau. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1903 (25 Nrn.). 36

337 **Palmer, T. S., and Olds, H. W.**, Game Laws (United States Am.) for 1902. A Summary of the Provisions relating to Seasons, Shipment, Sale and Licenses. Washington (Farmers' Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 56 pg. 0_{80}

338 **Pfurtscheller, P.**, Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tafel 5: Echinodermata, Echinoideae. Wien 1902. 1 Farbendrucktafel (2 Blätter) in-gr. fol. m. 4 pg. Text in-8. Jede Tafel 5
mit Leinwandrand u. Stäben 6_{50}
auf Leinwand mit Stäben 8_{50}

339 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Volume IV: Year 1903.

340 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Genève 1903. gr. in-8. av. planches. — Tome X (4 fascicules). 34_{40}

341 **Sherborn, C. D.**, Index Animalium sive index nominum quae ab A. D. 1757 Generibus et Speciebus Animalium imposita sunt. Societatum eruditorum adiuvantibus. Sectio I: A Kalendis Januariis 1758 usque ad finem Decembris 1800. Cantabrigiae 1902. 8. maj. 59 et 1195 pg. cloth. 26

342 **Tidskrift**, Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 41: 1903 (4 Hefte). 8

343 **Tidsskrift**, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 32: 1903 (4 Hefte). 6

344 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang XVII: 1903 (52 Nrn.). 3_{60}

345 **Tierfreund**, Allgemeiner Bayerischer. Redakteur: F. Ott. Würzburg fol. — Jahrgang 28: 1903 (52 Nrn.). 4

346 **Tierfreund**, Deutscher. Monatsschrift für Tierschutz u. Tierpflege. Organ des Verbandes der Tierschutz-Vereine des Deutschen Reiches. Herausgeber: R. Klee u. W. Marshall. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1903 (12 Nrn.). 3

347 **Tiermarkt**, Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Herausgegeben von F. Pfenningstorff. Mit Beilage: Deutsche landwirthschaftliche Geflügel-Zeitung, herausgeg. v. B. Blancke. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1902—1903 (52 Nrn.). 3_{40}

348 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- u. Kaninchenzucht. Redigirt von E. Brodmann. Aarau. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1903 (52 Nrn.). 4

349 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder Redactie van A. A. W. Hubrecht, P. P. Hoeck, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 12 (4 Liefgn.). Mark 14
Völtzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika — siehe Nr. 284.

350 **Weber, M.**, Der Indo-Australische Archipel und die Geschichte seiner Thierwelt. Jena 1902. gr. 8. 46 pg. m. 1 Karte. 1

351 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd u. Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1903 (52 Nrn.). 8

352 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Year 1903 (2 volumes in 4 parts). 50

353 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series IV. Volume 7: Year 1903 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

354 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: L. F. Barker, S. H. Gage, G. L. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Baltimore 1903. roy. 8. with partly colored plates and figures. — Volume II (4 nrs.) 28

355 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by R. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Boston. roy. 8. with figures. — Volume VII: 1902—1903 (12 nrs.). 22

356 **Annales** d'Electrobiologie, d'Electrothérapie et d'Electrodiagnostique. Rédacteur: E. Doumer. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année VI: 1903 (6 fascicules). 28

357 **Anzeiger**, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXI: Jahrgang 1902—1903 (24 Nrn.).

Der »anatomische Anzeiger« erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung »Litteratur« M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung »Litteratur« unter dem Titel »Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field.« Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.80 für jede 100 Zettel).

358 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 54

Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

359 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 61. Heft III. Bonn 1902. gr. 8. pg. 331—507 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 12

Inhalt: Argutinsky, P., Malariastudien II: Zur Morphologie des Tertianparasiten, Plasmodium vivax (m. 1 Tfl.). — Moszkowski, M., Zur Analysis der Schwerkraftswirkung auf die Entwicklung des Froscheies (m. 1 Tfl.). — Peiser, A., Ueber die Form der Drüsen des menschlichen Verdauungsapparates (m. 1 Tfl.). — Hammar, J. A., Studien über die Entwicklung des Vorderdarms u. einiger angrenzenden Organe II (m. 2 Tfln.). — Weidenreich, F., Studien über das Blut u. die blutbildenden u. -zersetzenden Organe I (m. 2 Tfln.).
Band 61. Heft I u. II. m. 17 Tafeln (5 colorirt) u. 66 Holzschnitten. M. 24.

360 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XV. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 355—542 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 77 Holzschnitten. 18

Inhalt: Child, C. M., Studies on Regulation I, conclusion — Stevens, N. M., Experimental studies on eggs of Echinus microtuberculatus (with 1 plate). Regeneration in Antennularia ramosa. — Spemann, H., Entwicklungsphysiologische Studien am Tritonei II (m. 2 Tfln.). — Ishikawa, C., Ueber das rythmische Auftreten der Furchungslinie von Atyephira compressa (m. 1 Tfl.).
Band XV. Heft 1 u. 2. m. 12 Tafeln (4 colorirt) u. 46 Holzschnitten. M. 27.

361 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 93 (12 Hefte). 27

362 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIV (6 Hefte). 22

Archiv, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften — siehe Nr. 161.

363 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Herausgegeben von C. Dammann, W. Ellenberger u. a., redigirt unter Mitwirkung von R. Eberlein von J. W. Schütz. Berlin 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXIX (6 Hefte). Mark 18

364 **Archives** d'Anatomie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1903. gr. in-8. av. planches coloriées et noires et figures. — Tome VI (4 fascicules). 32

365 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Liége 1903. gr. in-8. av. planches. — Tome XIX (4 fascicules). 40

366 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1903 (tomes 39 et 40) (6 fascicules). 32

367 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot, rédigées par Bourneville. Paris. 8. av. planches. — Année XXIV: 1903 (12 nos.). 22

368 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève 1903. 8. av. figures. — Volume II (4 fascicules). 10

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 308.

369 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Pubblicato da Baldi, Bertelli, Bianchi, Giacomini ed a. e diretto da G. Chiarugi. Firenze 1903. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume II (3 fascicoli). 30

370 **Beard, J.**, The determination of Sex in the Animal Development. Jena (Zool. Jahrb.) 1902. roy. 8. 64 pg. with 1 plate and 3 figures. 2 50

371 **Beiträge** zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, herausgegeben von F. Hofmeister. Braunschweig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band III (12 Hefte). 15

372 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue Française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie). Publiée sous la direction de A. Nicolas. Tome XI. Fascicule 3. Paris 1902. gr. in-8. pg. 149—269 av. 3 planches coloriées et figures.

Contient: Bibliographie. — Travaux originaux: Loisel, G., Sur la sécrétion interne du testicule et en particulier sur celle de la cellule de Sertoli. — Weber, A., Sur les premières phases du développement du coeur chez le Canard. — Studnicka, F. K., Ueber das Epithel der Mundhöhle von Chimaera monstrosa. — Fragnito, O., Développement de la cellule nerveuse dans la moelle épinière (av. 3 plchs.). etc.

Prix d'abonnement pour le tome complet: M. 10.

373 **Biological Bulletin**, edited by the Director and Members of the Staff of the Marine Biological Laboratory Woods Holl, Mass. Boston 1903. roy. 8. with figures. — Volume IV (6 nrs.). 15

374 **Bulletins** et Mémoires de la Société Anatomique de Paris. Rédigées par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 78: 1903 (10 cahiers). 15

Centralblatt, Biochemisches, — siehe: Chemie.

375 **Centralblatt**, Biologisches. Unter Mitwirkung von M. Rees u. E. Selenka herausgegeben von J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XXIII: Jahrgang 1903 (24 Nrn.). 20

376 **Centralblatt**, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausgegeben von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1903 (24 Nrn.). 24

377 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. der Morphologisch-physiologischen Gesellschaft zu Wien herausgegeben von S. Fuchs u. J. Munk. Wien. gr. 8. — Jahrgang XVII: Litteratur 1903 (26 Nrn.). 30

378 **Child, C. M.**, Studies on Regulation. Part I: Fission and Regulation in Stenostoma, conclusion. With a summary in English and German. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. roy. 8. 66 pg.

Part I, now complete, 117 pg. with 3 plates in-4.

379 **Ergebnisse** der Physiologie. Unter Mitwirkung von W. Biedermann, R. du Bois-Reymond, H. Boruttau u. a. herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang I. Abtheilung 1: Biochemie. Wiesbaden 1902. gr. 8. 19 u. 929 pg. 22 60

Jahrgang I, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 948 u. 944 pg. m. Holzschnitten. M. 47.60.

380 **Forel, A.**, Gehirn und Seele. 8. Auflage. Bonn 1902. gr. 8. 42 pg. 1

381 **Fürth, O. v.**, Vergleichende chemische Physiologie der niederen Thiere. Jena 1903. gr. 8. 14 u. 670 pg. Mark 16

382 **Garbowski, T.**, Morphogenetische Studien. Als Beitrag zur Methodologie zoologischer Forschung. Jena 1903. gr. 4. 8 u. 189 pg. m. 6 Tafeln (5 colorirt). 28
Inhalt: Zur Kenntniss u. Charakteristik des Gasträaden; zur Morphogenie der Metazoen; zur Analyse des Keimblattbegriffes; zur Methodologie der vergleichenden Forschung.

383 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1903 (6 pti.). 10,50

384 **Haller, B.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. Lieferung 1: Allgemeiner Theil. Specieller Theil: Protozoen-Arthropoden. Jena 1902. gr. 8. pg. 6 u. 1—424 m. 412 Abbildungen. 8

385 **Hammar, J. A.**, Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzender Organe. Theil II: Schicksal der zweiten Schlundspalte; zur vergleichenden Embryologie u. Morphologie der Tonsille. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-fol.
Theil I. 158 pg. m. 4 Tafeln in-fol. (3 colorirt).

386 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVII. Heft 1 u. 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—480 m. 10 Tafeln in-4. (5 colorirt) u. 59 Abbildungen. 28
Inhalt: Bönninghaus, G., Der Rachen von Phocaena communis (m. 1 Tfl.). — Pütter, A., Die Augen der Wassersäugethiere (m. 3 Tfln.). — Beard, J., The origin and histogenesis of the thymus in Raja batis (with 6 plates).

387 **Jodl, F.**, Lehrbuch der Psychologie. 2. Auflage. 2 Bände. Stuttgart 1903. gr. 8. 455 u. 458 pg. 14

388 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 39: 1903 (6 nos.). 30

389 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. Mc Kendrick. London. roy. 8. with plates and figures. — Volume 37 (New Series. Vol. 17): Year 1902—1903 (4 parts). 25

390 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1903 (12 nos.).

391 **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume XIII: 1903 (4 nrs.). 15

392 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Comité de rédaction: J. Courmont, E. Gley et P. Teissier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année V: 1903 (6 nos.). 28

393 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London 1903. roy. 8. with plates and figures. — Volume XXIX (6 nrs.). 22

394 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1903. Lex. 8. m. Tafeln. — Band II (zugleich Zeitschrift für Hynotismus, Band XII) (6 Hefte). 20

395 **Lamb, G., and Hanna, W.**, Standardisation of Calmette's anti-venomous Serum with pure Cobra-venom: the deterioration of this Serum through keeping in India. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep. Ind.) 1902. 4. 19 pg. 1,50

396 **Martin, P.**, Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle von Franck's Handbuch der Anatomie der Hausthiere vollständig neu bearbeitet. (2 Bände in 10 Lieferungen.) Stuttgart 1902. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7 u. 8: pg. 1—320 (v. Band II). Jede Liefg. 4
Band I: Vergleichende Anatomie u. Histologie der Hausthiere. 896 pg. m. 601 Abbildungen. M. 23.

397 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XX. Heft 1—4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—124 m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 20 Abbildungen. 20
Inhalt: Lewis, T., Structure and functions of Haemolymph Glands and Spleen (with 2 plates). — Carazzi, D., Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi (c. 2 tavv.). — Volpino, G., Del Pericondrio e di altre membrane fibrose (c. 1 tav.). — Kopsch, F., Art, Ort u. Zeit der Entstehung des Dottersackdeutoblasts bei Knochenfischarten.
Band I—XIX. 1884—1902. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln u. Abbildgn. M. 950 (statt M. 1338.30).

398 Le **Physiologiste Russe.** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 1903. 8. (En langue Russe.) — Volume V (20 nos., paraissant à des époques indéterminées). Prix de souscription 5

399 **Revista** trimensal Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por S. R. Cajal. Madrid 1903. gr. in-8. av. figures. — Volume VII (14 fascicules). Mark 15

400 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Paris 1903. gr. in-4. av. figures. — Fascicule 16 (Tome VI, fascic. 4) (faim-fermentations): pg 1—329 av. 64 figures. Chaque fascicule 7 50
chaque volume 21

401 **Rivista** di Biologia generale. (Continuazione della Rivista di Scienze biologiche). Como. in-8. gr. c. tavole. — Volume V: Anno 1903 (12 ni.).

402 **Sleeswijk, R.,** Der Kampf des thierischen „Organismus" mit der pflanzlichen „Zelle". Amsterdam 1902. gr. 8. 139 pg. m. 10 Holzschnitten. 3

403 **Springer, M.,** L'Energie de croissance et les Lécithines dans les décoctions de céréales. Paris 1902. 8. 170 pg. 2 20

404 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Begründet von A. Aksakow, redigirt von F. Maier. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXX: 1903 (12 Hefte). 10

405 **Taruffi, C.,** Hermaphroditismus und Zeugungsunfähigkeit. Systematische Darstellung der Missbildungen der menschlichen Geschlechtsorgane. Autorisirte Deutsche Ausgabe von R. Teuscher. Berlin 1903. gr. 8. 7 u. 417 pg. m. Abbildungen. 20

406 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. London 1901. 8. with illustrations. — Volume 76 (nrs. 901—912). 19

407 **Wagner, W.,** Psychologie der Tiere. Gemeinverständliche Vorlesungen. 2. Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 209 pg. 4

408 **Weidenreich, F.,** Studien über das Blut und die blutbildenden und -zerstörenden Organe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt.

409 **Winkler, F.,** Studien über die Beeinflussung der Hautgefässe durch thermische Reize. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 70

410 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von W. Kühne u. C. Voit. München 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 44 (Neue Folge, Band 26) (4 Hefte). 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

411 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. Nagel. Leipzig 1903. gr. 8. — Band 31 (6 Hefte). 15

412 **Zeitschrift** für Thiermedicin (Neue Folge der „Deutschen Zeitschrift für Thiermedicin" u. der „Oesterreich. Zeitschrift für wissenschaftliche Veterinärkunde"). Redigirt von Albrecht, Bang, Bayer u. a. Jena. 8. m. Tafeln. — Band VII: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 10

413 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von A. Grammlich. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen — Jahrgang XV: 1903 (12 Hefte). 12

414 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 73. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—165 m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 12
Inhalt: Abel, M., Beiträge zur Kenntniss der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten (m. 3 Tfln.). — Müller, J., Beitrag zur Kenntniss der Bipaliiden (m. 3 Tfln.). — Harm, K., Entwicklungsgeschichte von Clava squamata (m. 3 Tfln.).

Homo.

415 **American Anthropologist.** Editorial Board: F. Baker, G. A. Dorsey, W. H. Holmes, J. W. Powell and others. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates and figures. — New Series. Volume V: Year 1903 (4 nrs.). Mark 18

416 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Roule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année XIV: 1903 (6 livraisons). 25

417 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVI: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 21

418 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne, R. Garraud et H. Coutagne. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1902—1903 (6 fascicules). 19,50

419 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Firenze 1903. in-8. gr. — Volume XXXII (3 pti.). 20

420 **Archivio** di Psichiatria. Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XXIV (Serie 2. Vol. VIII): Anno 1903 (6 fascicoli). 20

421 **Baessler, A.,** Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archäologie des Inca-Reiches. (4 Bände in 15 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. fol. 165 z. Th. colorirte Tafeln m. illustrirtem Text. — Liefg. 8—11: 44 Tafeln (12 colorirt) m. 19 pg. Text. Jede Liefg. 30

422 — Ancient Peruvian Art. Contribution to the Archaeology of the Empire of the Incas. Translated by A. H. Keane. (4 volumes in 15 parts). Berlin 1902. roy. fol. 165 partly coloured plates with illustrated text. — Parts 8—11: 44 plates (12 coloured) with 19 pg. of text. Each part 30

423 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern u. Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1903 (6 Nrn.). 3

Bodmer-Beder, A., Petrographische Untersuchungen von Steinwerkzeugen aus Schweizerischen Pfahlbaustätten — siehe Mineralogie.

424 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XXI: Année 1902—1903 (2—3 fascicules). 15

425 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1903 (Série 5. Tome IV) en 6 cahiers. 14

426 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXIX: 1903 (12 nri.). 8

427 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Jena. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1903 (4 Hefte). 12

428 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** Ethnographische Revue, herausgegeben von der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturforschung, Anthropologie u. Ethnographie in Moskau. Redigirt von A. N. Jantschuk. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XIV: 1903 (4 Hefte). 20

429 **Ethnographia.** A magyar országi néprajzi társaság értesitöje. Herausgegeben von L. Rethy u. B. Munkácsi. Budapest. 8. — Jahrgang XI: 1903. 6

430 **Jahrbuch,** Archaeologisches, des südlichen Russlands, redigirt von N. F. Bjelaschewsky. Band III. (Russisch.) Kiew 1901. 8. 8 u. 237 pg. m. 1 Tafel.

431 **Journal** of the Anthropological Society of Great Britain and Ireland. With appendix: Man; monthly record of Anthropological Science. London. Imp. 8. with plates and figures. — Volume XXXIII (New Series. Vol. VI): Year 1903 (4 nrs.). 20,80
Separate edition of "Man" — see nr. 432.

Journal of the Polynesian Society — see nr. 129.

432 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published under the direction of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates and illustrations. — Year III: 1903 (12 nrs.). 12

433 **Matignon, J. J.,** Superstition, crime et misère en Chine. 4. édition, revue et augmentée. Lyon 1902. 8. 37 et 450 pg. av. 78 figures. 5

434 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XXI (1902—1903).

435 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXXIII (3. Folge. Band III): Jahrgang 1902 (6 Hefte). Mark 20

436 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft 15. Kiel 1902. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 1

437 **Mittheilungen,** Ethnologische, aus Ungarn. Illustrirte Monatsschrift für die Völkerkunde Ungarns u. der damit in ethnographischen Beziehungen stehenden Länder. (Zugleich Organ für allgemeine Zigeunerkunde.) Redigirt u. herausgegeben von A. Herrmann. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band IX: Jahrgang 1902—1903 (10 Hefte). 20

438 **Moreira Feio, M.,** Indigenas de Moçambique. Lisboa 1900. 8. 263 pg.

439 **Nachrichten** über Deutsche Alterthumskunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte unter Redaction von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1903 (6 Hefte). 3

440 **Retzius, G., und Fürst, C. M.,** Anthropologia Suecica. Beiträge zur Anthropologie der Schweden. Nach den auf Veranstaltung der Schwedischen Gesellschaft für Anthropologie u. Geographie 1897 u. 1898 ausgeführten Erhebungen ausgearbeitet u. zusammengestellt. Stockholm 1902. fol. 7 u. 301 pg. m. 130 Tabellen, 14 Karten, 7 Tafeln in Farbendruck u. zahlreichen Holzschnitten. 25

441 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel fondé par A. Hovelacque, publié par les Professeurs de l'Ecole. Paris. gr. in-8. — Année XIII: 1903 (12 nos.). 10

442 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang XVI: 1903 (12 Hefte). 3

Wisla (la Vistule). Revue géographique et ethnographique — voir no. 286.

443 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Anthropologi och Geografi (af Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. m. Karten u. Tafeln. — Volume XXIII: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 10

444 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausgegeben von A. Bastian u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXV: 1903 (6 Hefte). 24
Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nachrichten, Nr. 439.

445 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Begründet von K. Weinhold, herausgegeben von J. Bolte. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1903 (4 Hefte). 16

Mammalia.

Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 460.

446 **Bönninghaus, G.,** Der Rachen von Phocaena communis Less. Eine biologische Studie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 98 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 20 Abbildungen.

447 **Ellenberger, Baum und Dittrich,** Atlas anatomischer Abbildungen des Pferdes. (Aus: Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler.) Leipzig 1902. qu. gr. 4. 24 Lichtdrucktafeln m. 22 pg. Text. In Leinwandmappe. 30

448 — Atlas anatomischer Abbildungen des Rindes. (Aus: Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler.) Leipzig 1902. qu. gr. 4. 16 Lichtdrucktafeln m. 24 pg. Text. In Leinwandmappe. 20

449 **Franke, H. J. J. B.,** De Uterus van Cercocebus cynamolgus in verschillende Levensperioden. Utrecht 1901. gr. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln in-4.

450 **Guaita, G. v.,** Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Freiburg 1902. 8. 24 pg. m. 3 Tabellen. 1,20

451 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIII: 1903 (12 Nrn.). 2

452 **Pütter, A.,** Die Augen der Wassersäugethiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 304 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 41 Abbildungen.

453 **Winge, H.,** Grönlands Pattedyr (Mammalia). (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1902. gr. 8. 205 pg. m. 1 Karte. 3,50

Aves.

454 **Altum, B.,** Der Vogel und sein Leben. 7. Auflage, herausgegeben von F. Renne. Münster 1902. 8. 296 pg. m. 1 Bildniss. Leinenband. Mark 4,50

455 **American Ornithology.** Magazine devoted wholly to Birds. Published by C. K. Reed. Worcester, Mass. 8. with illustrations. — Volume III: Year 1902 (12 nrs.). 5

456 **Aquila.** A Magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. (In Magyarischer u. Deutscher, Französischer oder Englischer Sprache.) Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang IX: 1903 (4 Hefte). 16

457 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nutall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates, partly colored. — Volume XXX: Year 1903 (4 parts). 14

458 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano per lo studio dell' Avifauna Italica e per tutto quanto ha relazione con gli Uccelli in generale. Direttori onorari: E. H. Giglioli e T. Salvadori. Siena. in-8. gr. — Anno VII: 1903 (6 nri.). 4

459 **Bird-Lore.** A Magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1902 (6 nrs.). 5

460 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht, Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XXVII: 1903 (52 Nrn.). 6

461 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year XI: October 1902 to June 1903 (10 nrs.). 6,50

462 **Bulletin** of the Michigan Ornithological Club. Edited by L. W. Whitney. Grand Rapids, Mich. roy. 8. — Volume VII: Year 1903 (4 nrs.).

463 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club. A bi-monthly Exponent of Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. Imp. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1903 (6 nrs.). 6

464 **Dürigen, B.,** Die Geflügelzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkt. 2., gänzlich neubearbeitete Auflage. (20 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 8. m. 20 Farbendrucktafeln u. ca. 260 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

Erlanger, C. v., Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern — siehe Nr. 320.

465 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung für Zucht, Pflege, An- u. Verkauf von Nutzgeflügel, Brieftauben, Zier- u. Singvögeln, u. s. w. Leipzig. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1903 (52 Nrn.). 2

466 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von W. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band XIV: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 12

467 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with coloured plates. — Year 1903 (Series 8. Volume III) (4 parts). Price of subscription 25

468 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 51 (5. Folge. Band X): 1903 (4 Hefte). 20

469 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. L. Savage. Salem, Iowa. roy. 8. — Year 1903 (4 nrs.). 2

470 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XI: 1903 (12 Nrn.). 6

471 **Monatsschrift,** Ornithologische. Herausgegeben vom Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redigirt von C. R. Hennicke und O. Taschenberg. Gera. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XXVIII: 1903 (12 Nrn.). 8

472 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California, U. S. A. 4. with illustrations. — Volume X: Year 1902 (12 nrs.). 6

473 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with coloured illustrations. — Volume XX: Year 1903 (12 nrs.). 10

474 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Paris 1901. gr. in-8. — Tome XIII: Année 1901 à 1902 (4 nrs.). 10

475 The **Osprey.** An illustrated monthly Magazine of Ornithology. Edited by Th. Gill. Galesburg, Ill. roy. 8. with many plates and illustrations. — Volume VII: September 1902 — August 1903 (12 nrs.). Mark 6

476 **Palmer, T. S.,** (United States Am.) Legislation for the Protection of Birds other than Game Birds. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 143 pg. with 7 figures and 4 plates. 2

477 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 15

478 **Scheidt, L.,** Vögel unserer Heimath. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Freiburg 1902. gr. 8. 16 u. 252 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 65 Abbildungen. 4 50

479 **Taubenpost.** Wochenschrift für Brieftauben- u. Rassetaubenzüchter. Forst. 4. — Jahrgang VII: 1903 (52 Nrn.). 4

480 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Udgivet af Foreningen for Fuglevenner, redigeret af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang VII: 1903 (12 Nrn.). 4

481 **Vrienden,** Onze gevleugelde, Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuve-Niedorn. fol. — Jahrgang X: 1902—1903 (52 Nrn.). 3

482 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. Begründet von K. Russ. Herausgegeben von K. Neunzig. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXXII: 1903 (52 Nrn.). 6

483 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 10

484 The **Wilson Bulletin.** Published quarterly by the Wilson Ornithological Chapter of the Agassiz Association. Edited by L. Jones. Oberlin, Ohio. 8. with plates. — Volume XV (New Series. Vol. IX): Year 1903 (4 nrs.). 3

485 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrgang XXVII: 1903 (12 Nrn.). 2 50

486 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft u. Liebhaberei. Herausgegeben von R. Hocke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIII: April 1903—März 1904 (12 Nrn.). 3

Reptilia et Amphibia.

487 **Moszkowski, M.,** Zur Analysis der Schwerkraftswirkung auf die Entwicklung des Froscheies. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 43 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol.

488 **Rollinat, R.,** Moeurs et reproduction de la Vipère aspic (Vipera aspis L.). Partie I. (Paris, Bull. Soc. nation. Acclim.) 1902. gr. in-8. 21 pg. 1 50

489 **Spemann, H.,** Entwicklungsphysiologische Studien am Tritonei. Theil II. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 87 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-4. u. 65 Holzschnitten.
Theil I. 1901. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 24 Holzschnitten.

490 **Werner, F.,** Ueber Westafrikanische Reptilien. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 17 pg. 1

Pisces.

491 **L'Acquicoltura Lombarda.** Milano. 8. — Anno V: 1903.

492 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht u. Fischfang. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang XVIII: 1903 (12 Nrn.)

493 **Beard, J.,** The Origin and Histogenesis of the Thymus in Raja batis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. roy. 8. 78 pg. with 6 plates in-4. (2 coloured) and 8 figures.

494 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1903 (12 nrs.).

495 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome XV: Année 1903 (12 nrs.). 12

496 **Correspondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirthe und Seenbesitzer. Organ des Vereins Deutscher Teichwirthe. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1903 (24 Nrn.). 6

497 **Eckstein, K.,** Fischerei und Fischzucht. Leipzig 1902. 12. 143 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 0 80

498 **Fischerei-Wesen,** (Rybnoe Dêlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, heraus gegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang XII: November 1902—October 1903 (24 Nrn.). Mark 4,80

499 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesammten Deutschen Fischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, des Fischhandels, der Fischverwerthung, Sportfischerei, Zierfischzucht u. Aquarienkunde. Herausgegeben von W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band VI: Jahrgang 1903 (52 Nrn.) 8

500 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. der Schweiz, herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Redigirt von B. Hofer u. F. Fischer. München. gr. 8. — Jahrgang XXVIII: 1903 (24 Nrn.). 4

501 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausgegeben von W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrgang XXVI: 1903 (52 Nrn.). 10

502 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redigirt von M. Silber. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1903 (26 Nrn.). 4

503 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- and Sea-Fishing and Fish-Culture. Edited by R. B. Marston. London. fol. with figures. — Volume 46 and 47: Year 1903 (52 nrs.). 12,50

504 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. 4. — Aargang 1903 (52 Nrn.). 5

505 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 4

506 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Aargang XI: 1903 (4 Hefte). 3,50

507 **Giornale Italiano** di Pesca ed Acquicoltura. Direzione: R. Stazione di Pescicoltura in Roma: D. Vinciguerra. Roma. in-8. gr. — Anno VII: 1903 (12 nri.). 10

508 **Jordan, D. S.,** A Review of the Ophidioid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 24 pg. with 6 figures. 1,80

509 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.,** A Review of the Berycoid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 21 pg. with 4 figures. 1,50

510 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.,** A Review of the Hemibranchiate Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 17 pg. with 3 figures. 1,50

511 **Mededeelingen** over Visscherij. Maandblad in overleg met het College voor de Zeevisscherijen uitgegeven door P. P. C. Hoek. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang X (No. 97—108): 1903. 7,20

512 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af W. Lundbeck. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XII: 1903 (52 Nrn.) 5

513 **Mittheilungen** des Oesterreichischen Fischerei-Vereines. Officielles Organ der Niederösterreichischen Fischerei-Revierausschüsse. Redigirt von H. v. Kadich. gr. 8. — Neue Folge XXIII: 1903 (10 Nrn.). 4

514 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang XV: 1903 (4 Nrn.). 5

515 **Mittheilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redigirt von Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIX: 1903 (12 Nrn.) 3

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi no. 239.

516 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 4. — Jahrgang 1903.

517 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1903 (4—6 Nrn.). 4,50

518 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année XV: 1903 (24 nos.). 6

519 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome VIII: Année 1903 (12 nrs.). 11

520 **Revista** de Pesca maritima. Dirigada por R. G. Vela. Madrid. 4. — Tome XIX: Année 1903 (12 nos.). 15

521 **Revue internationale** de Pêche et de Pisciculture, publiée par la Société Impér. de Pisciculture et de Pêche. Internationale Revue für Fischerei u. Fischzucht. Rédacteur: N. Borodine. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année VI: 1903 (5 nos.). Mk. 3.20

522 **Supino, F.**, Ricerche sul cranio dei Teleostei. IV: Pomatomus, Hoplostethus. (Roma, Ric. Labor. Anat.) 1902. 4. 16 pg. c. 1 tavola colorata in-fol. 3
I—III. 1901—1902. 25, 13 e 12 pg. c. 5 tavole colorate. M. 11.

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings — siehe Nr. 343.

523 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1903 (12 Hefte). 12

524 **Williams, S. R.**, Changes accompanying the Migration of the Eye and observations on the Tractus opticus and Tectum opticum in Pseudopleuronectes americanus. Cambridge, Mass. (Contr. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1902. roy. 8. 57 pg. with 5 plates and 7 figures. 6

525 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. 8. — Jahrgang XI: 1903 (6 Hefte). 10

Mollusca (et Molluscoidea).

526 **Andreae, A.**, Land- und Süsswasser-Schnecken aus Central- und Ostasien. (Aus: Futterer, Durch Asien.) Berlin 1902. Lex. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 3

527 **Bloomer, H. H.**, Notes on some further malformed specimens of Anodonta cygnea L. London (Journ. Malac.) 1902. roy. 8. 1 pg. with 1 plate. 0.80

528 **Conklin, E. G.**, Karyokinesis and Cytokinesis in the Maturation, Fertilization and Cleavage of Crepidula and other Gasteropoda. Philadelphia (Journ. Ac. Nat. Sc.) 1902. Imp. 4. 122 pg. with 33 figures in the text and 6 tinted plates. 20

529 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de Crosse et Fischer, continué par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfuss. Paris. 8. av. planches coloriées et noires. — Volume 51: Année 1903 (4 nos.) 14.50

530 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. London. 8. with illustrations. — Year 1903 (Volume X. Nos. 9—12). 7

531 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge, with the cooperation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley and others. Birmingham 1903. 8. with plates. — Volume X (8 nrs.). 17

532 **Martens, E. v.**, Die Mollusken (Conchylien) und die übrigen Wirbellosen Thiere in Rumpf's Rariteitkamer. Haarlem (Rumphius Gedenkboek) 1902. fol. 28 pg. 4.50

533 — Ueber einige Schnecken der Cocosinsel, nahe der Westküste von Central-Amerika. — Ueber die geographische Verbreitung von Pomatias septemspiralis Raz. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 15 pg. 0.80

534 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrgang 35: 1903 (12 Nrn.). 6

535 The **Nautilus.** A Monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'.) Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia. 8. with plates. — Volume XVI: May 1902—April 1903 (12 nrs.). 6

536 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. London 1903. 8. with plates. — Volume VII (in 6—7 parts). Each part 6

537 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca. Leipzig 1902. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungnn. — Lieferung 62—65: pg. 545—600 (v. Abtheilung II: Gasteropoda) m. 3 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 1.50
Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. cart. M. 32.50.

Insecta.

538 L'**Abeille.** Journal d'Entomologie, fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris 1903. 8. — Tome 32 (12 nos.). Mark 11

539 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 47: Année 1903 (12 fascicules). 18

540 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. av. planches coloriées et noires. — Volume 71: Année 1902 (4 cahiers et Bulletin pour l'année 1903) (20 nos.). 24

541 **Apicoltore.** Periodico dell'Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1903 (12 ni.). 7

542 L'**Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 47: 1903 (12 nos.). 5

543 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. Descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1902. roy. 8. with plates. — Parts 92—94 (Volume VIII: Heterocera, Geometrina. Parts 10—12): pg. 289—431 with 12 plates (nrs. 365—376). Each part 3 20
with coloured plates 5 20

544 — Labelling List of British Macrolepidoptera as arranged in „Lepidoptera of the British Islands". London 1902. 8. 1 60

545 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume XXXI: Year 1903 (52 nrs.). 6

546 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret og udgivet af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (12 Nrn.). 1 20

547 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht. Allgemeines Organ für Deutsche Bienenwirthe. Herausgegeben von L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 39: 1903 (24 Nrn.). 2 25

548 **Bienenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Niederried. 8. — Jahrgang XV: 1903 (24 Nrn.). 4

549 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 25: 1903 (12 Nrn.). 2 40

550 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht. Begründet von C. J. H. Gravenhorst, herausgegeben von A. Alberti u. H. Gravenhorst. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XX: 1903 (12 Hefte). 3

551 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Organ für alle Imker Deutscher Zunge. Redigirt von F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: 1903 (12 Nrn.). 1

552 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von C. M. Schaichinger. Herausgegeben von A. Lauterböck. Wien. fol. — Jahrgang XXVI: 1903 (12 Nrn.). 2

553 **Bienen-Zeitung,** Schlesische. Redigirt von Liedloff. Brieg. 8. — Jahrgang XVIII: 1903 (12 Nrn.). 1

554 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizer. Vereins für Bienenzucht. Redigirt von R. Göldi-Braun. Aarau. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang XXVI: 1903 (12 Nrn.). 4

555 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Freiburg i. B. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1903 (12 Nrn.). 2

556 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening, redigeret af N. S. Kristensen. Roskilde. 4. — Jahrgang XXXVII: 1903 (18 Nrn.). 3

557 **Bollettino** di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Orticultura e Giardinaggio. Padova. 8. — Anno X: 1903 (12 ni.). 5

558 **Bolletino** di Sericoltura. Notizie giornalieri sul raccolto dei Bozzoli della Campagna bacologica 1901, pubblicate a cura dell' Associazione dell' Industria e del Commercio della Sete in Italia. Direttore: G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno VI: Giugno 1902 — Maggio 1903.

559 **Bramson, K. L.,** Die schädlichen Insekten und Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Russisch.) 3. Auflage. Theil 1. Abtheilung I. Schädlinge der meisten Kulturpflanzen. II. Schädlinge des Feldes, der Wiese und des Gemüsegartens. Elisabethgrad 1902. gr. 8. 6 und 260 pg. mit 5 Tafeln, wovon 4 colorirt. 6

560 Le **Bulletin Séricole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arboussset. Paris. 4. — Année XXVIII: 1903 (52 nrs.). Mark 40

561 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXXV: 1903 (4 trimestri). 12

562 **Burr, M.**, A Monograph of the genus Acrida Stal (Truxalis Fabr.), with Notes of some allied Genera and descriptions of new Species. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 39 pg. 3

563 **Cameron, P.**, Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera collected by Major C. G. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. Part II (Anthophila, Chrysididae, Ichneumonidae, Braconidae, Chalcididae, Tenthredinidae). Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1902.) roy. 8. 31 pg. 2 50
Part I. 27 pg. with 1 plate. M. 3.

564 — Description of new Genera and Species of Hymenoptera from India. Ichneumonidae. I. (Teschendorf, Zeitschr. f. Hymenopt. 1902.) 8. 8 pg. 1

565 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Volume XXXV: Year 1903 (12 nrs.) 8

566 **Centralblatt**, Bienenwirthschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 39: 1903 (24 Nrn.). 3

567 **Dixey, F. A.**, Notes on some cases of Seasonal Dimorphism in Butterflies, with an account of Experiments by Guy A. K. Marshall. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 30 pg. with 1 plate. 3

568 **Ducke, A.**, Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc., der bei Pará vorkommenden Bienen. 2 Teile. (Teschendorf, Zeitschr. f. syst. Hymenopt. 1901, und Neudamm, Allg. Zeitschr. f. Entom. 1902.) 8. 51 pg. 4 50

569 **Embleton, A. L.**, On the economic importance of the Parasites of Coccidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 11 pg. 1 20

570 **Entomological News,** and the Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume XIV: Year 1903 (10 nrs.). 7

571 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1902. Part II. London (June) 1902. 8. pg. 131—272 and (Proceedings) 17—20, with 3 plates (1 coloured). 6 80
Papers by Perkins, Burr, Dixey, Embleton, Kirby and Kirkaldy.

571a — The same. Part III. London (November) 1902. 8. pg. 273—677 and (Proceedings) 21—32 with 17 plates (2 coloured). 23
Papers by Meyrick, Miall and Gilson, Marshall and Poulton, and Swinhoe.
Part I. with 3 plates (1 coloured). M. 6.20.

572 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. with figures. — Volume XXXVI: Year 1903 (12 nrs.). 6 80

573 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by C. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, S. Mc Lachlan, E. Saunders, Walsingham. London. 8. with occasional illustrations. — Volume 39 (Series II. Vol. 14): Year 1903 (12 nrs.). 6

574 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year XIV: 1903 (12 nrs.). 7 50

575 Le **Frelon.** Journal d'Entomologie descriptive exclusivement consacré à l'étude des Coléoptères de l'Europe et des pays voisins. Rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année XI: Août 1902 à Juillet 1903 (12 nrs.). 8

576 **Friese, H.**, Die arktischen Hymenopteren mit Ausschluss der Tenthrediniden. Jena (Fauna Arct.) 1902. gr. 4. 58 pg. mit 1 Kartenskizze und 1 colorirten Tafel. 8

577 **Gleanings in Bee-Culture.** A semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year XXXI: 1903 (24 nrs.). 8

578 **Gorbatschew, K. A.**, Die Fäule und die Mittel ihrer Bekämpfung. Herausgegeben von der Kaukasischen Seidenbaustation. (Russisch.) Tiflis 1901. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln. 4

579 **Grassi, B.**, Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2., vermehrte Auflage. Nachtrag. Jena 1903. 4. 19 pg. 2
Die Malaria. 2. Auflage. 1901. 248 pg. m. 8 colorirten Tafeln in-fol. u. 15 Abbildungen. M. 20.

580 **Gulde, J.**, Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2 80

581 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. Semenow. Petropoli 1902. 8. maj. c. tabulis. — Tome XXXVII (4 partes). Preis ca. Mark 30

582 **Jacobson, G. G. und Bianchi, W. L.,** Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder, nach Tümpel. (In 6 Lieferungen mit 25 Tafeln, von denen 22 colorirt, u. 100 Abbildungen.) Liefg. 4. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 86 pg. m. 3 Tafeln.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 27.

583 **Janet, A.,** Les Papillons. Paris (Caus. scient. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 42 pg. av. 1 planche coloriée in-4. et 10 figures. 180

584 **Janet, Ch.,** Anatomie du Gaster de la Myrmica rubra. Paris 1902. gr. in-8. 68 pg. avec 19 figures et 8 planches. 6

585 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1903 (12 Nrn.). 4

586 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Redigirt von A. Engelbrecher. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 30: 1903 (12 Nrn.). 2

587 Die **Insektenbörse.** Internationales Wochenblatt der Entomologie. Redigirt von A. Frankenstein. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XX: 1903 (53 Nrn.). 6

588 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. New York. roy. 8. with plates. — Volume XI: Year 1903 (4 parts). 12

589 **Kiaer, H.,** Die arktischen Tenthrediniden. Jena (Fauna Arct.) 1902. gr. 4. 36 pg. 3

590 **Kirby, W. F.,** Additional Notes on Mr. Distant's Collection of African Locustidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 11 pg. 120
Report on a collection of African Locustidae by W. L. Distant, chiefly from the Transvaal. 58 pg. M. 4.

591 **Kirkaldy, G. W.,** Memoir upon the Rhynchotal family Capsidae Auctt. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 30 pg. with 2 plates (1 coloured). 3

592 **Krancher, L. und O.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht und Bienenkunde, mit Berücksichtigung der Pflanzenkunde für Bienenzüchter. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1902. 8. m. ca. 150 Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 97—192. Jede Liefg. 040

593 **Litteraturblätter,** Entomologische. Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesammtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang III 1903 (12 Nrn.). 1

Marcellia. Rivista internazionale di Cecidiologia — vedi: Botanik, Anatomie etc.

594 **Marshall, G. A. K.,** Five years' Observations and Experiments (1896—1901) on the Bionomics of South African Insects, chiefly directed to the Investigation of Mimicry and Warning Colours. With a discussion of the results and other subjects suggested by them, by E. B. Poulton; and an Appendix containing descriptions of new Species, by E. E. Austen, W. L. Distant, C. T. Bingham, G. A. K. Marshall and J. Bourgeois. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 298 pg. with 15 plates (2 coloured). 23

595 **Meyrick, E.,** Lepidoptera from the Chatham Islands. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 7 pg. 1

596 **Miall, L. C., and Gilson, G.,** On a new Cricket of aquatic habits, found in Fiji by G. Gilson. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 5 pg. with 2 plates. 2

597 **Miscellanea Entomologica.** Revue entomologique internationale avec supplément: Annonces entomologiques. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XI: 1903 (12 nos.). 6

598 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Bern 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band XI (10 Hefte). Preis circa 20

599 **Perkins, R. C. L.,** On the Generic Characters of Hawaiian Crabronidae; four new genera characterized. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 4 pg. 060

600 — Four new Species and a new Genus of Parasitic Hymenoptera (Ichneumonidae, sub-fam. Ophioninae) from the Hawaiian Islands. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 3 pg. 060

601 **Perkins, R. C. L.,** Notes on Hawaiian Wasps, with descriptions of New Species. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 10 pg. Mark 1,50

Las **Plagas** de la Agricoltura — voir no. 798.

602 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington 1903. roy. 8. — Volume V (5 nrs.).

603 **Psyche.** A Journal of Entomology. (Established in 1874.) Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1903 (nrs. 321—332) (volume X). 10

604 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 50. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1902. gr. 8. 221 pg. m. Holzschnitten. 6,50

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Melolonthidae aus der Europäischen Fauna u. den angrenzenden Ländern. Theil III: Pachydemini, Sericini u. Melolonthini.

Heft 1—47 u. 49 (soweit bisher erschienen), bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1902. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 159.50 zu beziehen).

605 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 25: 1903 (12 nos.). 4

606 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société Française d'Entomologie. Rédigée par A. Fauvel. Caën. 8. av. figures. — Tome XXII: Année 1903 (12 nos.). 12

607 **Revue Russe** d'Entomologie. Rédigée par D. Glasounow, A. Jakowlew, N. Kokouyew, N. Schiriayew, A. Semenow et T. Tschitschérine. Jaroslawl. gr. in-8. — Tome III: Année 1903 (6 nos.). 8

608 **Rossikow, K. N.,** Bekämpfung der Wander- oder Asiatischen Heuschrecke mittels Schweinfurter Grün im Jahre 1902 im Gouv. Daghestan. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 80 pg. m. 1 Karte u. 1 Plan. 2

609 **Schrottky,** Biologische Notizen solitärer Bienen von S. Paulo (Brasilien). (Neudamm, Allg. Zeitschr. f. Entom. 1901.) gr. 8. 8 pg. 1

610 **Sharpe, E. M. B.,** Monographiae Entomologicae. I: Monograph of the Genus Teracolus. (In about 24 parts.) London 1902. 4. with plates. — Part 11: pg. 133—156 with 4 plates (nrs. 40—43). Each part 5,20
with coloured plates 7,80

611 **Smith, J. B.,** Lime, Salt and Sulphur Wash (— against San José Scale). New Brunswick (Bull. N. Jersey Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 8 pg. with 2 plates. 0,50

612 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein. Redigirt von M. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang XVII: 1902—1903 (24 Nrn.). 10

613 **Swinhoe, Ch.,** Descriptions of new and little known species of Drepanulidae, Epiplemidae, Micronidae and Geometridae, in the National Collection. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 93 pg. 6

614 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Stockholm. 8. av. planches et figures. — Année XXIII: 1903 (4 nos.). 8

615 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Lessberg. 's Gravenhage. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Band 46: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 14

616 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume XIX (1902—1903) (4 nrs.). 22

617 **Uffeln,** Beitrag zur Kenntniss von Mamestra glauca Hb. und Drynobia melagona Bkh. (Dresden, Iris 1901.) 8. 4 pg. 0,30

618 **Verhoeff, K. W.,** Zur vergleichenden Morphologie der Coxalorgane und Genitalanhänge der Tracheaten. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) gr. 8. 18 pg. mit 15 Figuren. 1,80

619 — Ueber die zusammengesetzte Zirpvorrichtung von Geotrupes. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 7 pg. mit 4 Figuren. 0,80

620 **Voelschow, A.,** Die Zucht der Seidenspinner. Ausführliche Beschreibung sämmtlicher in Europa eingeführten Seide erzeugenden Schmetterlinge u. ihre Zucht. Schwerin 1902. gr. 8. 83 pg. m. 7 Tafeln (3 colorirt). 3,50

621 **Vosseler, J.,** Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. Theil II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 98 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 176 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 13 Abbildungen. M. 10.

622 **Wasmann, E.,** Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen, gesammelt auf Ceylon von W. Horn 1899. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln.

623 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1903 (24 Hefte). Mark 2₅₀

624 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Entomologie. Organ der „Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft". Internationales Organ für alle Interessen der allgemeinen u. angewandten Entomologie wie der Insekten-Biologie. Redacteur: C. Schröder u. U. Lehmann. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1903 (24 Nrn.). 14

625 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redigirt von H. Scholz. Guben. 4. — Jahrgang XVII: April 1903—März 1904 (24 Nrn.). 8

626 **Zeitschrift,** Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (In Japanischer Sprache.) Tokyo. m. Tafeln. — Jahrgang VIII: October 1902 — September 1903.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

627 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Band 47: Jahrgang 1903 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

628 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Berlin (Dresden). gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris, Band XVI) (2 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

629 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redacteure: G. Kraatz u. J. Weise. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (2 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

630 **Zeitschrift** für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von F. W. Konow. Teschendorf. gr. 8. — Jahrgang III: 1903 (6 Hefte). 10

631 **Zeitschrift,** Münchener Koleopterologische. Organ für allgemeine Systematik der Koleopteren u. für die Koleopterenfauna der paläarktischen Region. Gegründet, redigirt u. herausgegeben von K. u. J. Daniel. München. gr. 8. m. Abbildungen.
Bisher erschien (1902): Band I. Lieferung 1. pg. 1—156. — Preis des vollständigen Bandes (ca. 25 Bogen) M. 10 (im Buchhandel M. 12).

632 **Zeitung,** (Stettiner) Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 64: 1903 (12 Nrn. in 4 Heften). 12

633 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXII: 1903 (10 Hefte). 9

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

634 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 95 et 96. Padova 1902. in-8. gr. 18 tavole (4 colorate) c. 40 pg. di testo. Ogni fascicolo 3₂₀
Fascic. 1—94. 1882—1902. 895 tavole colorate e nere c. testo. M. 359.40. — Supplementi I—V. 1892—1902. 143, 155, 96, 190 e 85 pg. c. 52 tavole e figure. M. 57.70.

635 **Graeffe, E.,** Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest, nebst Notizen über Vorkommen, Lebensweise u. s. w. d. einzelnen Arten. Crustacea. Wien (Arb. zool. Inst.) 1900. gr. 8. 48 pg. 2

636 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of new species of Hawaiian Crabs. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1902.) 8. 3 pg. with 3 figures. 1

637 — Japanese Stalk-eyed Crustaceans. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 33 pg. with 24 figures. 2

638 **Richters, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. Theil II (Tardigraden; Pseudoskorpione; ein Milbenei? Larve von Ithytrichia lamellaris; Ei von Bdella arenaria). Neue Moosbewohner (Tardigraden). (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 3
Theil I. 1900. 24 pg. m. 4 Tafeln. M. 3.

639 **Thor, S.**, South African Hydrachnids. (Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 6 plates. Mark 3

640 **Verhoeff, K. W.**, Ueber einige paläarktische Geophiliden. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) gr. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 060

641 **Wilson, C. B.**, North American Parasitic Copepods of the family Argulidae. With a Bibliography of the Group and a systematic Review of all known Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 108 pg. with 20 plates. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

642 **Abel, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochäten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten.

643 **Archiv** für Protistenkunde. Herausgegeben von F. Schaudinn. Band I. Heft 2 u. 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 3 u. 193—498 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 114 Holzschnitten.

Inhalt: Rhumbler, L., Die Doppelschalen von Orbitolites (m. 2 Tfln.). — Prowazek, S., Zur Entwicklung der Gregarinen (m. 1 Tfl.). — Schaudinn, E., Beiträge zur Kenntniss der Bacterien u. verwandter Organismen (m. 1 Tfl.). — Calkins, G. N., and Lieb, C. C., Studies on the life-history of Protozoa. — Berndt, A., Beitrag zur Kenntniss der im Darme der Larve von Tenebrio molitor lebenden Gregarinen (m. 3 Tfln.). — Klebahn, H., Ueberblick über die neuere Diatomeenlitteratur. etc.

Band I, jetzt vollständig, 501 pg. m. 13 Tafeln (10 colorirt) u. 121 Holzschnitten. M. 24.

643a — Dasselbe. Band II (ca. 3 Hefte). 24

644 **Argutinsky, P.**, Malariastudien. Theil II: Zur Morphologie des Tertianparasiten (Plasmodium vivax Gr. et Fel.). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 17 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

Theil I. 1901. 40 pg. m. 4 color. Tafeln in-4.

Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde — siehe Nr. 174.

Child, C. M., Fission and Regulation in Stenostoma — see nr. 378.

645 **Curtis, W. C.**, The life history, the normal fission and the reproductive organs of Planaria maculata. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Nov. 1902. 8. 45 pg. with 11 plates. 6

646 **Döderlein, L.**, Die Korallengattung Fungia. (I. Allgemeiner Theil. II. Specieller Theil: Beschreibung der Arten.) Frankfurt (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 162 pg. m. 25 Tafeln. 25

Grassi, B., Die Malaria. Studien eines Zoologen — siehe Nr. 579.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 831.

647 **Harm, K.**, Die Entwicklungsgeschichte von Clava squamata. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 51 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt).

648 **Linstow, O. v.**, Eine neue Cysticercus-Form, Cysticercus Taeniae Brauni Setti. (Jena, Centralbl. Bakter. 1902.) gr. 8. 5 pg. mit 4 Figuren. 060

649 — Filaria cingula n. sp. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 2 pg. mit 1 Figur. 030

650 **Looss, A.**, Ueber neue und bekannte Trematoden aus Seeschildkröten. Nebst Erörterungen zur Systematik u. Nomenclatur. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 484 pg. m. 12 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 25

651 **Ludwig, H., und Hamann, O.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 54—61 (experimentelle Biologie v. H. Przibram): pg. 1175—1302 m. 8 Tafeln (4 colorirt). Jede Liefg. 150

Martens, E. v., Wirbellose Thiere in Rumpf's Rariteitkamer — siehe Nr. 532.

652 **Müller, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Bipaliiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 3

653 **Schulze, F. E.**, Account of the Indian Triaxonia collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. The German original translated into English by R. v. Lendenfeld. Calcutta 1902. 4. 113 pg. with 23 plates. 28

Botanik.

Allgemeines.

654 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate etc. (in Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache). Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band IV: Jahrgang 1903 (4 Hefte). Mark 12

655 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale d'Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. c. figure. — Anno XXVIII: 1903 (24 ni.). 7

656 **L'Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. gr. in-8. — Année II: Juillet 1902 — Juin 1903 (6 fascicules). 20

657 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XXII: Year 1902—1903 (12 nrs.). 30

658 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publié sous la direction de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1903. 5

659 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1903. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume XX (2 parties). 20

660 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1903 (Série 8. Tomes XVII et XVIII en 12 nos.). 28

661 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome XXVIII: Année 1903 (4 nos.). 9

662 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London 1903. roy. 8. with plates and figures. — Volume XVII (4 parts). Subscription 32.50

663 **Atti** dell' Istituto botanico dell' Università di Pavia, redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume VII. Milano 1902. 4. 8 e 356 pg. c. 1 ritratto e 20 tavole (2 colorate). 32

Cont.: Briosi, G., Cenno biografico di G. Moretti (c. 1 ritr.). — Farneti, R., Intorno ad una nuova malattia delle Albicocche causata da Stigmina Briosiana (c. 1 tav.). Intorno al Boletus Briosianum (c. 3 tavv.). Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo Micromicete parassita (c. 4 tavv.). — Montemartini, L., e Farneti, R., Intorno alla malattia della Vite nel Caucaso, Physalospora Woroninii (c. 1 tav.). — Pollacci, G., Sopra una nuova malattia dell' erba medica (Pleosphaerulina Briosiana (c. 1 tav.). — Buscalioni, L., e Pollacci, G., Ulteriori ricerche sull' applicazione delle pellicole di collodio allo studio di alcuni processi fisiologici delle Piante ed in particolar modo della traspirazione vegetale (c. 2 tavv.). — Buscalioni, L., Sulle modificazioni provocate dai processi di mercerizzazione nei filati di Cotone (c. 2 tavv.). — Montemartini, L., Contributo allo studio della anatomia comparata delle Aristolochiaceae (c. 5 tavv.). ecc.

Serie 2. Volumi I—VI. 1888—1900. c. 1 ritratto e 140 tavole in parte colorate. M. 172.

664 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXI: 1903 (10 Hefte). 25

665 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redacteur: H. Bachmann. Heft XII. Bern 1902. gr. 8. 16 u. 85 pg. 4

666 **Blanchard, T.,** Liste des noms patois de Plantes aux environs de Maillezais (Vendée). Le Mans (Bull. Assoc. Franç. Bot.) 1902. 8. 63 pg. 2.80

Correction de l'annonce no. 8602, Naturae Novitates 1902.

667 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agriculturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1903 (12 Hefte). 2

Fortsetzung der bisher unter dem Titel „Praktische Blätter für Pflanzenschutz" erschienenen Zeitschrift.

668 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1903 (24 Nrn.). 5

669 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra 1903. 4. — Volume XIX (4 fascicules). 10

670 **Bollettino tecnico** della coltivazione di Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Torre Annunziata. in-4. picc. c. tavole colorate e nere e figure. — Anno II: 1903 (6 ni.).

Boorsma, W. G., Pharmakologische Mittheilungen — siehe: Chemie.

671 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1903 (Volumes XXXV and XXXVI) (12 nrs.). Mark 18

672 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by Matsumura. Tokyo. roy. 8. with plates. — Volume XVII: Year 1903 (12 nrs.). 10

673 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. — Série X (6 fascicules). 15

674 **Buitenzorg.** — Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1901. Batavia 1902. 4. 256 pg. 6

Inhalt: Herbarium en Museum. — Botanische Laboratoria. — Cultuurtuin en Agricultuur-chemisch Laboratorium. — Botanische tuin en bergtuin te Tjibodas. — Koffieproeftuin. — Onderzoekingen betreffende op Java gecultiveerde theeen — etc.

675 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume XVII: Année 1903 (12 nos.). 10

676 **Bulletin** de l'Association Française de Botanique. Le Mans. gr. in-8. — Année VI: 1903 (nos. 61—72). 10

677 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 11. Genève. gr. in-8. pg. 897—968 et (fiches) 50 pg. av. 1 planche coloriée et 1 figure.

Cont.: Freyn, J., Plantae novae Orientales, finis. — Paris, E. G., Musci Japonici a Faurie 1900 lecti I. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora, Neue Folge. XIV. — Fischer, E., Beiträge zur Kenntniss der Schweizer Rostpilze, Fortsetzung. — Goffart, J., Sur quelques Gyrophora récoltés à Zermatt (av. 1 plche.). — (Fiches:) Index botanique universel nos. 2446—2745.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 20.

678 **Bulletin** de l'Herbier de l'Institut botanique de Bucarest, publié et dirigé par M. C. Vladesco. Bucarest. 8. — Année II: Septembre 1902 — Août 1903 (4 nos.). 12

679 **Bulletin** du Jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg. Tome II., livraison 6. St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 175—192.

Sommaire: Zalessky, M., Zum Vorkommen von Pinus silvestris in der Umgegend von Orel. — Monteverde, N., Das Protochlorophyll und Chlorophyll. — Correspondance W. Komarow et A. Elenkin. — Fedtschenko, B., Compte rendu de la délégation du Turkestan. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. Bot.

Prix de souscription pour le volume complet (7—9 livraisons) M. 8. — Vol. I (4 livrais.). 1901. 180 pg. av. 6 planches. M. 7.

680 **Bulletin** de l'Institut botanique de Buitenzorg. No. XII. Buitenzorg 1902. 4. 28 pg. avec 1 planche. 2

Cont.: Valeton, T., Einige Notizen über neue u. schon bekannte Arten der Gattung Geniostoma.

681 — Le même. No. XIII. (Zoologie I.) Buitenzorg 1902. 4. 18 pg. 1 50

Cont.: Koningsberger, J. C., Allgemeine Bemerkungen über die Fauna von Buitenzorg u. Umgebung.

682 — Le même. No. XIV. (Pharmacologie I.) Buitenzorg 1902. 4. 39 pg. 2 50

Cont.: Boorsma, W. G., Pharmakologische Mitteilungen I. (Pfeilgifte aus Central-Borneo. Strychnicin. Ueber Abscheidung der Saponinsubstanzen — etc.)

683 — Le même. No. XV. Buitenzorg 1902. 4. 28 pg. avec 2 planches. 3

Cont.: Valeton, T., Beiträge zur Synonymik einiger Javanischen Sapindaceen-Arten. Payena stipularis. — van Romburgh et Tromp de Haas, Importance de l'analyse chimique pour la culture des Arbres à Gutta-percha.

684 **Bulletin horticole, agricole et apicole**, publié par J. Belot. Liége. 8. av. figures. — Année XXI: 1903 (24 nos.). 4 50

Bulletin des Sciences pharmacologiques — voir: Chemie.

685 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Volume 42: Année 1903. 12

686 **Bulletin** de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 50 (Série IV. Tome 3): Année 1903 (12 nos.). 30

687 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du Canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année X: 1902—1903 (12 nos.). 4

688 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 51: 1903 (4 nos.).

689 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année XII: 1903 (4 nos.).

690 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 49: 1903 (12 livraisons). 6

691 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1903 (4 nos.).

692 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome XIV: Année 1903 (4 nos.). Mark 3

693 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 45: Année 1903 (4 nos.).

694 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. — New Series. Volume X: Year 1903 (12 parts). 7

695 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume X: Year 1903.

696 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by N. L. Britten. New York. 8. with plates. — Volume XXX: Year 1903 (12 nrs.). 18

697 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXVIII: 1903 (12 nri.). 12

698 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesammtgebiet der Botanik. Herausgegeben unter der Leitung von K. Göbel, F. O. Bower von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Leiden. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XXIV (Band 93—96): 1903 (52 Nrn.). 28

699 — Dasselbe. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Jena 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIV (4—5 Hefte). 16

700 **Curtis' Botanical Magazine.** Published by J. D. Hooker. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1903 (Series III. Volume 58) (12 nrs.). 44

701 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 92: Jahrgang 1903 (3—4 Hefte). 20

702 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesammten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXVII: 1903 (12 Nrn.). 4

703 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1903 (Volume 61, 62) (52 nrs.). 25

704 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. with illustrations. — Year II: October 1902 — September 1903 (52 nrs.).

705 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 63: 1903 (2 volumes in 52 nrs.). 18[50]

706 **Gardening.** Horticultural Journal for American Gardeners. Chicago. 8. — Year 1903 (24 nrs.). 12

707 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- u. Blumenfreunde. Redigirt von Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1903 (24 Nrn.). 5

708 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begründet von E. Regel, herausgegeben von L. Wittmack. Berlin. gr. 8. m. 12 colorirten Tafeln. — Jahrgang 52: 1903 (24 Hefte). 12

709 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für die Gesammtinteressen der Gartenkunst- u. Gartentechnik, sowie der damit verbundenen Zweige des Gartenbaues, herausgegeben vom Verein Deutscher Gartenkünstler, redigirt von E. Clemen. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1903 (12 Hefte). 15

710 Die **Gartenwelt.** Illustrirtes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fortsetzung der „Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau".) Herausgegeben von M. Hessdörffer. Leipzig. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VII: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 10

711 **Garten-Zeitung,** Wiener illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Burgerstein u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XXVIII: 1903 (12 Hefte). 16

712 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helweg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIX: 1903 (52 Nrn.). 8

713 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Zeitschrift für die Interessen der Deutschen Gärtner. Organ des allgemeinen Deutschen Gärtner-Vereins. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1903 (24 Nrn.). 9

714 **Gärtner-Zeitung,** Möller's Deutsche. Zentralblatt für die gesammten Interessen der Gärtnerei. Herausgegeben von L. Möller. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: 1903 (52 Nrn.). Mark 10

715 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Firenze. in-8. gr. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Volume X: Anno 1903 (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino). 24

716 **L'Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée per L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année X: 1902—1903. 12

717 **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année XVII: 1903 (24 nos.). 12

718 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de l'Arboriculture. Paris. 8. — Année XI: 1903 (12 nos.). 4

719 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume XXVIII: Year 1903 (52 nrs.). 30

720 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 8. — Volume XXIX: Year 1903 (12 nrs.). 30

721 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the interests of Tea Planters, Tea Owners etc., and to all matters concerning the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1903 (24 nrs.). 40

722 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année XVII: 1903 (24 nos.). 12

723 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 73: Année 1903 (12 nos.). 20

724 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 41: Year 1903 (12 nrs.). 18

725 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 56: 1903. 18

726 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1902—1903. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume XXVII.

727 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Macdougal. New York. 8. — Volume IV: Year 1903 (12 nrs.). 8

728 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVIII: 1900. Abtheilung 2. Heft IV: Teratologie; Entstehung von Arten, Variabilität u. Vererbung; Hybridisation; Biographieen; Register. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 10 u. 481—689. 14
Jahrg. XXVIII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 514 u. 699 pg. M. 67.50.

729 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. with illustrations. — Year XVI: 1902—1903 (with 4 appendices). 8

730 **Klaussen, E. K.,** Kurzes Lehrbuch des Gemüsebaus, der Pflanzenvermehrung und des Obstbaus. Teil III. Der Obstbau. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 105 pg. m. 100 Abbildungen. 1

731 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1903 (4 Nrn.). 2

732 **Litteraturblatt,** Botanisches. Organ für Autorreferate aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Redigirt von A. Wagner. Innsbruck. — Jahrgang I: 1903 (24 Nrn.). 28

733 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. Redacteur: K. Alföldi Flatt. (In Deutscher u. Ungarischer Sprache.) Budapest. 8. — Jahrgang II: 1903 (12 Nrn.). 10

734 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XVII: 1903 (12 fascicoli). 21

735 **Michaelis, A. A.,** Aconitum als Heilpflanze. Botanisch-medicinische Abhandlung. Halle 1902. 8. m. 1 colorirten Abbildung. 1

736 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Organ der kön. Lehranstalt für Obst-, Wein- u. Gartenbau zu Geisenheim. Herausgegeben von R. Goethe u. redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: 1903 (12 Nrn.). 2

737 **Mittheilungen** über Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von R. Goethe, geleitet von C. Seufferheld. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1903 (12 Nrn.). 2

738 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine Deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der ‚Monatsschrift für Pomologie' u. der ‚Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'.) Herausgegeben von F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrgang 29 (der ganzen Reihe 49): 1903 (12 Hefte). Mark 4.50

739 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora. Herausgegeben von E. M. Reineck. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XXI: 1903 (12 Hefte). 6

740 Le **Monde des Plantes.** Revue trimestrielle et internationale de bibliographie, informations, renseignements, offres, demandes, échanges. Directeur: H. Léveillé. Le Mans. 4. — Année V: 1903 (4 nos.). 6

741 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirigé par L. Chauré. Paris. 8. — Année XXVII: 1903 (24 nos. av. 12 planches coloriées). 12

742 **Muhlenbergia.** Journal of Botany. Edited by A. A. Heller. Lancaster, Pa., 1903. 8. — Volume II.

Issued at irregular intervals. Subscription-price for a volume M. 6.

743 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malang. gr. 8. — Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 34

744 **Notiser,** Botaniska, udgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (6 Nrn.). 7.80

745 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur. Herausgegeben vom Württembergischen Obstbauverein unter Redaction von K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XXIII: 1903 (12 Nrn.). 6

746 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redigirt von P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IX: 1903 (12 Nrn.). 2

747 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 26 (Volume V, part 1). Washington 1902. roy. 8. pg. 1—106. 5

Cont.: New study of Microseris; revision of Romanzoffia and Capnorea; fascicle of new Compositae; new species of Apocynum, Eriogonum and Monardella; new or noteworthy Violets. etc.
Parts 1—25 (Vols I—IV). 1888—1901. with plates. M. 60.

748 The **Plant World.** (Amalgamated with the Asa Gray Bulletin.) An illustrated monthly Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton, assisted by C. L. Pollard, W. Hough, N. L. Britton and others. Washington. 8. with illustrations. — Year VI: October 1902 — September 1903 (12 nrs.). 5

749 The **Planters' Monthly** and Tourists' Guide. Honolulu. 4. — Year 1903 (12 nrs.).

750 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XIV: 1903. (12 Hefte). 18

751 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture, dirigée par L. Degrully. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches coloriées et noires. — Année XXIV: 1902 (2 vols. en 52 nos.). 13.50

752 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année VIII: 1902 (24 nos.). 10

753 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Paris. gr. in-8. — Année 1903. 8

754 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XV: Année 1903 (12 nos.). 20

755 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poutingon, rédigée par H. Lecomte. Paris. gr. in-8. — Année VI (Tomes 10 et 11): 1902—1903 (12 nos.). 14

756 **Revue** de la Flore médicinale et vétérinaire populaire du nord de la France (Aisne, Ardenne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Seine, Seine-et-Oise, Somme). Hirson. 8. — Année 1903 (24 nos.). 2.50

757 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 75: 1903 (24 livraisons). 20

758 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel des Travaux de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille. Marseille. gr. in-8. — Année 49: 1903 (12 nos.). 7.50

759 **Revue Horticole** et de Culture maraîchère de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture de Philippeville. Philippeville. 4. — Année IV: Février 1903 — Janvier 1904 (12 nos.). 8

760 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Recueil mensuel rédigé par E. Pynaert, de Kerchove et d'autres. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume XXIX: Année 1908 (12 nos.). Mark 12

761 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des régions viticoles publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année X: 1903 (2 vols. en 52 nos.). 17

762 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1903. 8. av. planches coloriées. — Tome X.

763 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume V: Year 1903 (12 nrs.). 650

764 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Camboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno IX: 1903 (24 nri.). 650

765 **Schneider, M.** Botanik für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 4. Auflage. Wien 1902. gr. 8. 7 u. 208 pg. m. 312 Abbildungen. Leinenband. 260

766 **Scripta botanica** Horti Universitatis imperialis Petropolitanae. Edita cura C. Gobi. Fasciculus XVII. Petropoli 1901. 8. maj. 126 pg. 3

Cont.: Gaidukow, N., Litteraturquellen zur Algenflora Russlands (Russisch m. Deutschem Auszuge).

767 — Eadem. Fasciculus XVIII. Petropoli 1901—1902. 8. maj. 164 pg. c. 6 tabulis et figuris. 6

Cont.: Nadson, G., Die perforirenden Algen u. ihre Bedeutung in der Natur (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Adamow, W. v., Ueber Sagittaria alpina, einen bisher unbekannten Bürger der Europäischen Flora (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 3 Tfln.). — Serbinow, J., Die Erysiphei des Gouvern. St. Petersburg (Russ. m. Deutsch. Ausz.). — Mereschkowsky, C., Sur la classification des Diatomées (en Russe av. résumé Franç.). On Polynesian Diatoms (in Russian with English summary) (with 3 plates).

768 **Ssad i ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 9

769 **Ssadowostwo.** (Russische Gartenzeitung.) Moskau. — Jahrgang XX: 1903 (52 Nrn.). 15

770 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Onder redactie van P. van Romburgh en H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1903 (12 Hefte). 28

771 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague 1903. gr. in-8. av. planches en partie coloriées. — Volume XXV (3—4 fascicules). 12

772 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band XV: Aar 1903 (24 Hefte). 750

773 **Tidsskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redigeret af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Aargang XXVII: 1903 (4 Hefte). 260

774 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aargang XXVI: 1903 (6 Hefte). 750

775 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by M. A. Howe. Lancaster Pa. 8. — Volume III: Year 1903 (12 nrs.). 6

776 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Kolonialwirthschaftlichen Komitees. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1903 (12 Nrn.). 10

777 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouv en Plantkunde. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang XIX: 1903 (52 Nrn.) 10

778 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée par V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année XXVI: 1903. 650

779 La **Vigne Française.** Revue des intérêts vinicoles Français et de la défense contre la Phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année XXIV: Novembre 1902 à Octobre 1903 (24 nos.). 10

780 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang XI: 1902—1903 (24 Nrn.).

781 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Gegründet von A. W. v. Babo, herausgegeben von A. v. Babo, redigirt von J. Terasch. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1903 (52 u. Beilage: 12 Nrn.). Mark 12

782 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrierte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann. Redacteur: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang XX: 1903 (52 Nrn.). 12

783 **Wein-Zeitung,** Rheinische. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von F. Rohmer. Kreuznach. fol. — Jahrgang VII: 1903. (52 Nrn.). 6

784 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1903 (12 Hefte). 12

785 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang IX: 1903 (12 Nrn.). 6

786 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet von K. Skofitz, redigirt von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 53: 1903 (12 Nrn.). 16

787 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbauvereins für das Königreich Sachsen. Redacteur: C. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang 29: 1903 (12 Nrn.). 3

788 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher „Monatsschrift"). Redigirt von Müller-Thurgau u. Th. Zschokke. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 39: 1903 (24 Nrn.). 5

789 **Zeitung,** Botanische. Redigirt von H. zu Solms-Laubach u. F. Oltmanns. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 61: 1903 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 24

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 360.

Archives de Biologie — voir no. 365.

790 **Bury, N.,** Die vegetative Vermehrung der Baum- u. Straucharten. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 33 pg.

Centralblatt, Biochemisches — siehe: Chemie.

Centralblatt, Biologisches — siehe No. 375.

791 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume XIV: Year 1902—1903 (12 nrs.). 8

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe Nr. 832.

792 **Held, P.,** Die Veredelungen von Obstbäumen und Fruchtgehölzen. Stuttgart 1903. 8. Leinenband. m. 8 Farbendrucktafeln in-fol. (287 Abbildungen) in Mappe. 3,75

793 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVIII. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 147—342. 10,50

Inhalt: Butkewitsch, W., Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhang mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. — Nathansohn, A., Ueber Regulirungserscheinungen im Stoffaustausch. — Kurzwelly, W., Ueber die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe.

Band XXXVIII. Heft 1. m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 9.50.

794 **Leisering, B.,** Die Verschiebungen an Helianthusköpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 5

795 **Lonay, H.,** Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum Ait. Bruxelles (Mém. Soc. R. Sc. Liége) 1902. 8. 82 pg. avec 5 planches. 4

796 **Marcellia.** Revista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Année I: Juillet 1902 — Juin 1903 (12 fascicules). 12

797 **Pischinger, F.,** Ueber Bau und Regeneration der Assimilationsapparate von Streptocarpus und Monophyllaea. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 0,90

798 Las **Plagas** de la Agricultura. (Ministerio de Fomento. Comision de la Parasitologia Agricola.) Entrega IV. Mexico 1902. 8. pg. 243—90 c. 1 lamina in-4. 3

Rivista di Biologia generale — vedi no. 401.

799 **Rivista** di Patologia vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienziati Italiani e stranieri. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Volume XI: Anno 1902—1903 (12 fascicoli). Mark 18

800 **Schrammen, F. R.**, Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von Vicia Faba. Bonn 1902. 8. 52 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

801 **Sonntag, P.**, Verholzung und mechanische Eigenschaften der Zellwände. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1901.) gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1

802 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Modena. in-8. gr. c. figure. — Volume XXXVI: Anno 1903 (12 fascicoli). 15

803 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Gent. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang IX: April 1903 — März 1904 (6 Hefte). 4

804 **Tondera, F.**, Ueber den sympodialen Bau des Stengels von Sicyos angulata L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0,50

Versuchs-Stationen, Die Landwirthschaftlichen — siehe Nr. 282.

805 **Winckel, F. v.**, Ueber die Missbildungen von ektopisch entwickelten Früchten und deren Ursachen. Wiesbaden 1902. gr. 4. 49 pg. m. 9 Tafeln. 12

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 410.

806 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, T. R. v. Weinzierl, W. Bersch u. a. Wien. gr. 8. — Jahrgang VI: 1903 (12 Hefte). 10

807 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XIII: 1903 (6 Hefte). 15

Phanerogamae.

808 **Becker, W.**, Violae exsiccatae. Lieferung II—IV enthaltend Species 26—100. Wettelroda 1901—1902. fol. 75 getrocknete Arten mit Diagnosen in Mappe. 30
Liefg. I ist vergriffen.

809 **Burgess, E. S.**, Studies in the History and Variations of Asters. Part I: History of Pre-Clusian Botany in the relation to Aster. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 12 and 447 pg. 15

810 The **Cactus Journal.** Devoted exclusively to Cacti and other Succulent Plants. London. 8. with plates. — Year VI: 1903 (12 nrs.). 6,50

811 **Cogniaux, A.**, Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars 7 (Volumen II, pars 3). Monachii 1902. fol. pg. 381—642 c. 38 tabulis. 52
Partes 1—6 (Vol. I et II pars 1 et 2). 1893—1901. 617 et 380 pg. c. 220 tabulis. M. 232.

812 **Cook, E. T.**, Trees and Shrubs for English Gardens. London 1902. roy. 8. 12 and 471 pg. with 129 plates. cloth. 13

813 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum I., nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complectens, confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasciculus 2: Cymbidium—Iriha. Bruxellis 1902. 4. pg. 121—224. 12,50
Fasc. 1: Aalius—Cymbidium. M. 12,50. — Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum nomina et synonyma usque ad annum 1885 complectens. 2 volumina. 1893—95. 1275 et 1303 pg. cloth. M. 184.

814 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année XIV: 1903 (24 nos.). 16

815 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année XXVII: 1903 (12 nos.). 15

816 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XVIII: Année 1902—1903 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

817 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausgegeben von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band XIII: Jahrgang 1903 (12 Nrn.). Mark 8

818 The **Orchid Review**. An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume XI: Year 1903 (12 nrs.). 13

819 **Rosen-Zeitung**. Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde, redigirt von P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XVIII: 1903 (6 Hefte). 5

820 **Sargent, C. S.**, Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known Ligneous Plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. (From original drawings by C. E. Faxon.) Part 1. Boston 1902. roy. 4. pg. 1—50 (of volume I) with 25 plates. Each part 22,50

4 parts will form a volume; at least 2 parts will appear each year.

821 **Van Tieghem, P.**, Sur les Ochnacées. (Caractères généraux, constitution actuelle et affinités de la famille; étude des genres et des espèces.) (Paris, Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 256 pg.

Cryptogamae.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 87.

822 **Archiv**, Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1903 (12 Hefte). 30

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 643.

Archives de Parasitologie — voir no. 367.

823 **Arthur, J. C., and Holway, E. W. D.**, Descriptions of American Uredineae. Part IV. (Iowa City, Bull. Lab. Nat. Hist.) 1902. 8. 24 pg. with 9 plates. 4

I—III. 1895—1901. with plates. M. 10.

824 **Behla, R.**, Das bacteriologische Laboratorium bei der kön. Regierung in Potsdam. Berlin 1902. gr. 8. 30 pg. 1

825 **Berlioz, F.**, Précis de Bactériologie médicale. Avec préface par L. Landouzy. Paris 1903. 8. 20 et 542 pg. av. 11 figures. toile. 5

826 The **Bryologist**. An illustrated Quarterly devoted to North American Mosses. Editors: A. J. Grout and A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. with plates. — Volume VI: Year 1903 (4 nrs.). 3

827 **Bubák, F.**, Einige neue oder kritische Uromycesarten. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. Abbildungen. 0,50

828 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Tome XIX: Année 1903 (4 fascicules). 12

829 **Cardot, J., and Thériot, J.**, The Mosses of Alaska. Washington (Proc. Wash. Ac. Sc.) 1902. roy. 8. 80 pg. with 11 plates. 9

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 174.

830 The **Fern Bulletin**. An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year XI: 1903 (4 nrs.). 2,50

831 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 6 u. 7 u. Atlas Liefg. 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—336 (v. Band II) m. 1 colorirten Tafel u. 15 farbigen Abbildungen u. (Atlas) 2 Tafeln in-4.

Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

832 **Hedwigia**. Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 42: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 20

833 **Jess, P.**, Compendium der Bakteriologie und Blutserumtherapie für Thierärzte und Studirende. 2., revidirte u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. 8. 10 u. 134 pg. m. 20 Mikrophotogrammen u. 8 Abbildungen. Leinenband. 4

834 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. with plates. — Volume X: Year 1902—1903 (4 parts). Mark 22

835 **Lett, H. W.,** List with descriptive notes of all the Species of Hepatics hitherto found in the British Isles. Loughbrickland 1902. 8. 199 pg. cloth. 7 50

836 **Marx, E.,** Ueber Nahrungsmittelgifte (Bacterien). (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1

837 **Matouschek, F.,** Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg. Theil II u. III. (Innsbruck, Ber. Naturw.-med. Ver.) 1902. 8. 56 u. 24 pg. 3
Theil I. 1901. 21 pg. M. 1.

838 **Nagel, B. C. van der,** Onderzoekingen over Virulentie-opwekking bij saprophytische Bacteriën. Utrecht 1902. gr. 8. 88 pg.

839 **Nilson, B.,** Peltigera spuria (Ach.) D. C. och dess arträttighet. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 4 pg. 0 50

840 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Padova. in-8. gr. — Anno XIV: 1903 (4 nri.). 15

Les **Plagas** de la Agricoltura — voir no. 798.

841 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 86 u. 87 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 12 u. 13). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 705—832 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Bisher erschien (1882—1902): Band I. Liefg. 1—85 u. 2 Register m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 205. — Band II: Meeresalgen v. F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen v. C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose v. G. Limpricht. Liefg. 1—37 m. Abbild. M. 86.40. — Band V: Characeen v. W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

Revista trimensal micrografica (Bacteriologia etc.), publicada por S. R. Cajal — voir nr. 399.

842 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXX: 1903 (6 cahiers). 5

843 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XXV: 1903 (nos. 97—100). 14

Rivista di Patologia vegetale — vedi no. 799.

844 **Rolland, L.,** De l'instruction populaire sur les Champignons. Lons-le-Saunier (Compte-r. Congr. intern. Bot. Paris) 1900. gr. in-8. 12 pg. 1

845 — Les Champignons à l'Exposition de 1900. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1901. gr. in-8. 13 pg. 1 60

846 **Saccardo, D.,** Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae XI et XII: No. 1001—1200. Patavii 1902. 4. In portofoglio. 40
Centuriae I—X. 1898—1902. In portofogli. M. 200.

847 **Salmon, E. S.,** The Erysiphaceae of Japan. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1900. 8. 14 pg. with 1 plate. 3

848 **Schut, J.,** Over het Afsterven van Bacteriën bij koken onder lage drukking. Utrecht 1902. gr. 8. 74 pg. m. 1 Tafel.

849 **Sydow, P.,** Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus IV: 50 species (ni. 151—200). Berolini 1902. 4. In Mappe. Omnis fasciculus 15

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 864.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 803.

850 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 86 u. 87 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 12 u. 13): pg. 705—832. Jede Liefg. 2 40
Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomyceten. 1881—84. 938 pg. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 31.60. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58): Ascomycetes III. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI (Liefg. 59—74): Fungi imperfecti I. 1897—1900. 1024 pg. m. Abbild. M. 38.40.

851 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 42 (3 Hefte). Mark 20

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 807.

Florae.

852 **Bulletin** de l'Académie internationale de Géographie botanique. Le Monde des Plantes. Le Mans. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XII (Série 3): 1903 (nos. 158—169). 12

853 **Collett, H.**, Flora Simlensis; a Handbook of the Flowering Plants of Simla and the neighbourhood. Calcutta 1902. 8. 68 and 652 pg. with map and 200 illustrations. 21

854 **Gallardo, H.**, La riqueza de la Flora Argentina. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 11 pg. 1 20

855 **Garcke, A.**, Illustrirte Flora von Deutschland. 19., neubearbeitete Auflage. Berlin 1903. 12. 4 u. 795 pg. m. 770 Abbildungen. Leinenband. 5

856 **Harshberger, J. W.**, Ecological Study of the New Jersey Strand Flora. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1900. roy. 8. 49 pg. 3

857 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. (2 Bände.) Leipzig 1902. gr. 8. — Lieferung 14: pg. 2071—2230. Jede Liefg. 4

858 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 126: Orchidaceae VII, exposuit A. Cogniaux. Monachii 1902. fol. pg. 381—642 (voluminis II. Orchidacearum) c. 38 tabulis. 52

Fasciculi 1—125. 1840—1900. c. permultis tabulis. M. 4150.

859 **Oliver, D.**, Flora of tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume IV. Part 2: Apocynaceae by O. Stapf, conclusion; Asclepiadeae by N. E. Brown. London 1902. 8. pg. 193—384. 8 60

Vol. IV. Part 1. M. 8.60. — Further published till now: Vols. I—III by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. V (Acanthaceae to Plantagineae). 1900. 559 pg. cloth. M. 26.50. — Vol. VII (Hydrocharitaceae to Liliaceae). 1898. 611 pg. cloth. M. 28.50. — Vol. VIII (Pontederiaceae to Cyperaceae). 1902. 559 pg. cloth. M. 26.50.

860 **Porsild, M. P.**, Essai sur la Végétation de l'île de Disko. Avec observations détachées de Topographie et de Zoologie. (En Danois avec résumé en Français.) (Copenhague, Meddelels. Grönl.) 1902. gr. in-8. 149 et 57 pg. av. 6 planches et 17 figures.

861 **Reiche, C.**, Flora de Chile. Fanerogamas y Criptogamas vasculares. (5—6 volumes.) Vol. III: Familias 47, 50—59. Santiago de Chile 1902. gr. in-8. 425 pg. toile. 12

Vol. I et II: Fam. 1—46, 48. 1896—98. 379 et 400 pg. toile. M. 24.

862 **Rohlena, J.**, 2. Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 37 pg. 0 80

1. Beitrag. 26 pg. M. 0.60.

863 **Talbot, W. A.**, The Trees, Shrubs and Woody Climbers of the Bombay Presidency. 2. edition. Bombay 1902. 8. 25 and 385 pg.

864 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I—IV: Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (56 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. m. 616 Farbendrucktafeln. — Liefg. 2—5: pg. 33—160 (v. Band I) m. 44 Tafeln. Jede Liefg. 1 25

865 — Dieselbe. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze). 1. Auflage (40—45 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 6 u. 7: pg. 161—224 (v. Band V) m. 11 Tafeln (5 colorirt). Jede Liefg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

866 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science, edited by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. with illustrations. — Year 1903. Mk. 20

867 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Serie 10. Tome II: Année 1903 (3 volumes en 12 nos.). 20

868 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année VIII: 1903 (4 fascicules). 10

869 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1903. gr. in-8. av. planches. — Tome XXIX (3 à 4 livraisons). 16

870 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome XXXII: 1903 (6 livraisons). 10

871 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Novo Alexandria. gr. in-4. av. planches et figures. — Volume VII: Année 1903 (10 livraisons). 15

872 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforscher-Gesellschaft. Lieferung 43 (Neue Folge. Liefg. 13). Bern 1902. 4. 6 u. 116 pg. m. 1 geolog. Karte u. 4 Tafeln. 12
Inhalt: Rittener, T., Etude géologique de la Côte-aux-Fées et des environs de Ste. Croix et Baulmes.

873 **Beiträge** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Instituts der Universität Wien. Herausgegeben von V. Uhlig u. G. v. Arthaber. Wien 1903. gr. 4. m. Tafeln. — Band XV (4 Hefte). 40

874 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang XVI: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 6

875 Der **Berg- u. Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: October 1902 — September 1903 (36 Nrn.). 4

876 Die **Bodenkunde.** Zeitschrift, herausgegeben von der Bodencommission der Kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Redigirt von P. Ototzky. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Résumé der wichtigsten Abhandlungen.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang V: 1903 (4 Hefte). 12

877 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume XXXIII: Anno 1903 (4 nri.). 10

878 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume XXII: Anno 1903 (4 fascicoli). 18

879 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome XV: Année 1902—1903 (environ 7 nos.). 20

880 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Volume XVII: (Série 2. Vol. VII) Année 1903 (environ 5 fascicules). 20

881 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome III: Année 1903—1904 (8 nos.). 30

882 **Bulletin** de la Société d'Industrie minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 3. Tome XVI: Année 1903 (4 nos.). 35

883 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume XV: Year 1903. 28

884 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1903 (9—12 nos.). 6

885 **Centralblatt,** Geologisches. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie u. verwandte Wissenschaften. In Verbindung mit zahlreichen Fachgenossen herausgegeben von K. Keilhack. Berlin. gr. 8. — Jahrgang III: 1903 (24 Nrn.). 30

886 **Centralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. F. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang III: Juni 1902 — Mai 1903 (24 Nrn.). 12
Abonnenten des Jahrbuches erhalten das Centralblatt gratis.

887 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. No. 82—85 (vol. X).
No. 82. Grabau, A. W., Traverse Group of Michigan. 50 pg. with map and 3 figures. Mark 2
No. 83. Shimer and Grabau, The Hamilton Group of Thedford, Ontario. 38 pg. with 5 figures. 2
No. 84. Ogilvie, J. H., Glacial Phenomena in the Adirondacks and Champlain Valley. 16 pg. with 1 map. 1 50
No. 85. — Analcite-bearing Camptonite from New Mexico. 8 pg. with 4 figures. 1
New York 1902. roy. 8.

888 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweizer Geologischen Gesellschaft. Lausanne 1903. gr. in-8. av. planches et cartes. — Volume X (en 5 à 6 nos.). — Pas en commerce.

889 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geol. Anstalt. Redigirt von M. v. Palfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXII: Jahrgang 1903 (12 Hefte). 10

890 **Geological Magazine,** or monthly Journal of Geology, edited by H. Woodward. London. 8. with plates and figures. — New Series. Decade 4. Volume X: Year 1903 (12 nrs.). 20

891 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band XXV: Jahrgang 1903 (7 Hefte). 12

892 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Wochenschrift. Redigirt von Engel, Wiscott, H. Lehmann, K. Schott. Essen. fol. — Jahrgang 39: 1903 (52 Nrn.). 12

893 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1903 (2 Bände in 12 Heften). 32

894 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademie zu Leoben und Přibram und der königl. Ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redigirt von H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 51: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 12

895 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 53: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 16

896 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 1903 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 25

897 — Dasselbe. Beilageband XVI. Heft 1. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—198 m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 8
Inhalt: Geinitz, E., Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit (m. 1 Karte). — Leonhard, R., Geologische Skizze des Galatischen Andesitgebietes nördlich von Angora (m. 1 Karte). — Milch, L., Die Ergussgesteine des Galatischen Andesitgebietes. — Bodmer-Beder, A., Petrographische Untersuchungen von Steinwerkzeugen u. ihrer Rohmaterialien aus Schweizerischen Pfahlbaustätten (m. 4 Tfln.).

898 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 58: 1903 (8—9 Hefte). 8

899 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume XI: Year 1903 (8 nrs.). 15

900 **Journal** of the Geological Society of Tokyo. Tokyo. 8. with plates. — Volume X: Year 1903.

901 **Kalender** für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Herausgegeben von J. Böhm. Jahrgang VI. Berlin 1903. 12. 314 pg. m. 12 Uebersichtstableaux der geolog. Landesaufnahmen. Leinenband. 3 50

902 **Kansas.** — Geological Survey of Kansas. — Bailey, E. H. S., Special Report on Mineral Waters. Topeka 1902. 8. 333 pg. with 38 plates.

903 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben v. G. Pappenheim, redigirt von F. Wolkenberg. Wien. fol. — Jahrgang 37: 1903 (52 Nrn.). 18

904 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg-Ingenieure. Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang XI: 1902—1903 (6—12 Nrn.).

905 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1903 (12 nrs.). Mark 15

906 La **Pédologie.** Edition du Comité Pédologique de la Société Impériale libre Economique à St.-Pétersbourg, sous la rédaction de P. Ototzky. (En Russe, la plupart des articles avec un résumé en Français ou Allemand.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année V: 1903 (4 nos.). 15

907 **Proceedings** of the Geologists' Association. London 1903. 8. — Volume XX (10 nrs.). 17

908 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with many plates. — Volume 59: Year 1903 (4 parts). 20 80

909 **Revista Industrial** de Minas Geraes. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année X: Octobre 1902 à Septembre 1903 (12 nos.).

910 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirigée par C. de Cuyper. Liége. 8. av. planches. — Tome 47: Année 1903 (12 nos.). 35

911 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band VII. Heft 1 u. 2. Leiden 1902. gr. 8. pg. 1—220 m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 16

Inhalt: Krause, P. G., Fauna der Kreide von Tenojoh, West-Borneo, I: Ammoniten (m. 2 Tfln.). — Bücking, H., Beiträge zur Geologie von Celebes (m. 1 Karte u. 4 Tfln.). — Vogel, F., Beiträge zur Kenntniss der mesozoischen Formationen in Borneo (m. 1 Tfl.).

Serie 1. Band I—VI. 1891—1901. m. 1 Karte u. 82 Tafeln. M. 161.25. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederl. West-Indien. Band I u. II. Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tafeln. M. 26. — Neue Folge. Band I. Heft 1—8, Band II. Heft 1 u. 2. 1891—99. gr. 4. m. 39 Tafeln. M. 52.

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir no. 94.

912 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIII: 1903 (24 Hefte). 24

913 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Johannesburg 1903. 8. with many plates. — Volume VI (12 nrs.).

914 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 37: 1903 (18 Nrn.). 6

915 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1903. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Serie II. Band 40 (2 Hefte). 12

916 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang XXI: 1903 (4 Nrn.). 2

917 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausgegeben im Ministerium für Handel u. Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 51: Jahrgang 1903 (7—8 Hefte). 25

918 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 51: 1903 (52 Nrn.). 24

919 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 55 (4 Hefte). 24

920 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. Unter ständiger Mitwirkung von R. Beck, F. Beyschlag, S. F. Emmons u. a. herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang XI: 1903 (12 Hefte). 18

921 **Zeitschrift** für Goldwäscherei u. Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1903 (12 Nrn.).

922 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redigirt von G. Köhler u. Schertel. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 62: 1903 (52 Nrn.). 26

923 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 36

Palaeontologie.

924 **Ameghino, F.**, Notas sobre algunos Mamiferos fosiles nuevos o poco conocidos del Valle de Tarija. Buenos Aires (Anales Mus. Nac.) 1902. 4. 37 pg. con 7 laminas. Mark 4

925 — Le Pyrotherium n'est pas parent du Diprotodon. (Buenos Aires, An. Mus. Nac. 1902.) 4. 2 pg. 0 30

926 **Cossmann, M.**, Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Appendice III. Paris 1902. gr. in-8. 100 pg. av. 6 planches. 12
Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. 5 fascicules avec supplément. 1886—92. 1200 pg. av. 43 planches. M. 80. — Appendices I et II. 1893—96. av. 1 table analytique, 3 planches et figures. M. 9.30.

927 **Cossmann, M., et Pissarro, G.**, Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). (2 volumes.) Fascicule 3. Paris 1902. gr. in-8. av. planches. Prix de souscription 20
Vol. I (Céphalopodes, Gastropodes et Scaphopodes) complet, av. 32 planches (plus de 1000 figures). M. 50.

928 **Fuchs, T.**, Ueber einige Hieroglyphen und Fucoiden aus den paläozoischen Schichten von Hadjin in Kleinasien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 20

929 **Kinkelin, F.**, Die Entwicklung der Pflanzenwelt, besprochen an Hand der neueren Erwerbungen pflanzlicher Fossilien. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 18 pg. 1

930 **Lehmann-Nitsche, R.**, La pretendida existencia actual del Grypotherium. Supersticiones Araucanas referentes à la Lutra y al Tigre. La Plata 1902. 4. 13 pg. 1 20

931 **Maurer, F.**, Der Quarzit von Neuweilnau. Paläontologische Studie aus dem Gebiet des Rheinischen Devon. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. 4

932 **Neviani, A.**, Rhyncopora incurvata n. sp. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1902.) 8. 3 pg. con figura. 0 50

933 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben v. K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch u. W. Branco. Stuttgart 1903. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 50 (4 Lieferungen). 60

934 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1903 (4 nos.). 8

935 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Perugia. in-8. gr. c. tavole e figure. — Anno IX: 1903 (4 fascicoli). 8

936 **Roth, S.**, Nuevos restos de Mamiferos de la Caverna Eberhardt en Ultima Esperanza. La Plata (Rev. Mus. La Plata) 1902. 4. 18 pg. con 3 laminas. 2 50

937 **Zittel, K. A. v.**, Textbook of Palaeontology. Translated and edited by C. R. Eastman. (3 volumes.) Vol. II: Vertebrates. Pisces — Aves. London 1902. roy. 8. 8 and 283 pg. with 373 illustrations. cloth. 10 50
Vol. I: Invertebrates. 1900. 716 pg. with 1476 illustrations. cloth. M. 25.60.

Geologie.

938 **Ameghino, F.**, Sur la Géologie de Patagonie. Buenos Aires (Anales Mus. Nac.) 1902. 4. 7 pg. 1

939 **Anz, W.**, Höhenschichtenkarte vom Harz, 1 : 50 000. Blatt Brocken. Eisenach 1902. 1 colorirte Karte in-fol. 1

940 **Blanckenhorn, M.**, Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des palaeolithischen Menschen in Ägypten. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk. 1902.) gr. 8. 39 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

941 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Pubblicato per cura di P. Tacchini in unione al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Modena. in-8. gr. c. tavole. — Volume VIII: Ottobre 1902 — Settembre 1903 (10—12 nri.). 18

942 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année VIII: 1903 (12 nos.). 6

943 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. Roma. 8. c. tabelle. — Anno XXV: 1902 (12 nri.). 10

944 **Canaval, R.**, Bemerkungen über einige Braunkohlenablagerungen in Kärnten. Klagenfurt (Carinthia) 1902. 8. 36 pg. Mark 1

945 — Bemerkungen über die Glacial-Ablagerungen der Gailthaler Alpen. Klagenfurt (Carinthia) 1902. 8. 11 pg. 0 60

946 **Chamberlin, T. C.**, The Geologic Relations of the Human Relics of Lansing, Kansas. (Chicago, Journ. Geol.) 1902. roy. 8. 35 pg. with 12 illustrations. 2 80

947 **Commission Française des Glaciers.** — Kilian, W., Rapport sur les variations des Glaciers Français en 1900 à 1901. — Rabot, C., Revue de Glaciologie. Macon (Ann. Cl. Alp. Fr.) 1902. 8. 92 pg. avec 5 planches. 3

948 **Cornet, J.**, Compte rendu de l'Excursion géologique du 3 Avril 1899 à Stambruges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 24 pg. avec 4 figures. 0 80

949 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang III: April 1903—März 1904 (12 Nrn.). 10

950 **Forel, F. A., du Pasquier, L., Richter, E., et d'autres,** Les variations périodiques des Glaciers. Rapport 7: 1901, par Finsterwalder et E. Muret. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1902. gr. in-8. 21 pg. 0 80
Rapports 1—6 (1895—99). 1896—1901. 163 pg. M. 5.

951 **Friedrich, P.**, Der Untergrund von Oldesloe, nebst einer kurzen Darstellung der ehemaligen Saline. (Lübeck, Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln.

952 **Geinitz, E.**, Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 98 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. u. 22 Holzschnitten.

953 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. with figures. — Volume X: August 1902 — July 1903 (12 nrs.). 8

954 **Glangeaud, P.**, La lutte contre le Grisou. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 10 pg. 0 60

955 **Grabau, A. W.**, Stratigraphy of the Traverse Group of Michigan. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ. 1902.) 8. 50 pg. with map and 3 figures. 2

956 **Hibsch, J. E.**, Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25 000. (12 Blätter.) Blatt V: Grosspriesen. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1902. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (124 pg. m. 1 Tafel u. 12 Holzschnitten) in-gr. 8. 5
Blatt I—III: Tetschen, Rongstock-Bodenbach, Bensen (soweit bisher erschienen). 1895—99. 3 color. Karten in-fol. m. Erläuterungen (90, 96 u. 191 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Holzschnitten). M. 11.

957 **Kahnt, O.**, Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Gemeinverständliche Betrachtung über die Vulkanausbruch- u. Erdbeben-Erscheinungen. Sagan 1902. gr. 8. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1

958 **Kilian, W.**, Notes pour servir à la Géomorphologie des Alpes dauphinoises. (Paris, Géographie, 1902.) gr. in-8. 10 pg. avec 5 figures. 1
— Rapport sur les variations des Glaciers Français de 1900 à 1901. 36 pg. avec 5 planches — voir: Commission Française des Glaciers, no. 947.

959 **Kilian, W., Flusin, G., et Offner, J.**, Nouvelles observations sur les Glaciers du Dauphiné et de la Haute-Ubaye. Grenoble (Ann. Soc. Tour. Dauph.) 1902. 8. 43 pg. avec 5 planches en photogravure. 3

960 **Kossmat, F.**, Geologie der Inseln Sokótra, Sémha und 'Abd el Kûri. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 62 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-fol., 4 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 8

961 **Mühlberg, F.**, Geologische Karte der Lägernkette, 1 : 25 000. Bern 1902. 1 colorirte Karte in-fol. 4 80

962 **Ogilvie, J. H.**, Glacial Phenomena in the Adirondacks and Champlain Valley. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ. 1902.) 8. 16 pg. with 1 map. 1 50
Rabot, Ch., Revue de Glaciologie. 56 pg. — voir: Commission Française de Glaciologie, no. 947.

963 **Rahir, E.**, Premiers documents pour l'étude de la Source intermittente de Crupet. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 9 pg. avec 1 planche. 0 80

964 **Reade, M.**, Dépôts post-glaciaires traversés par le nouveau canal de Bruges. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 9 pg. 0 50

965 **Rittener, T.**, Etude géologique de la Côte-aux-Fées et des environs de Ste. Croix et Boulmes. Berne (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1902. 4. 6 et 116 pg. av. 1 carte géolog. et 4 planches. 12

966 **Rollier, L.**, Carte tectonique des environs de Bellelay, 1 : 25 000. Berne 1902. 1 carte coloriée in-fol. Mark 4 80
967 — Carte tectonique des environs de Moutier, 1 : 25 000. Berne 1902. 1 carte coloriée in-fol. 4 80
968 **Rutot, A.**, Sur le creusement de la vallée de la Lys. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 8 pg. 0 40
969 **Shimer, H. W., and Grabau, A. W.**, The Hamilton Group of Thedford, Ontario. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ. 1902.) 8. 38 pg. with 5 figures. 2
970 **Struck, R.**, Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. (Lübeck, Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 43 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln.
971 **Van den Broeck, E.**, A propos d'un travail de J. R. Plumandon, relatif aux Poussières atmosphériques. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 10 pg. 0 40
Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 293.

Mineralogie und Krystallographie.

972 **Bodmer-Beder, A.**, Petrographische Untersuchungen von Steinwerkzeugen und ihrer Rohmaterialien aus Schweizerischen Pfahlbautenstätten. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln.
973 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XXVI: Année 1903 (8 nos.). 18
974 **Bulletin trimestriel** de la Société de l'Industrie minérale, publié sous la direction du conseil d'administration. St.-Etienne 1903. 8. av. figures. — Tome XVII (4 livraisons).
975 **Canaval, R.**, Das Erzvorkommen am Kulmberg bei St. Veit an der Glan. Klagenfurt (Carinthia) 1901. 8. 9 pg. 0 50
976 — Das Erzvorkommen von Wandelitzen bei Völkermarkt in Kärnten. Klagenfurt (Carinthia) 1902. 8. 11 pg. 0 50
Gages, L., Les Alliages métalliques — voir: Chemie.
977 **Ippen, E. A.**, Ueber einige Ganggesteine von Predazzo. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 69 pg. m. 1 Tafel u. 16 Holzschnitten. 1 50
Kappen, H., Krystallographisch-optische Untersuchungen einiger Flechtensäuren — siehe Nr. 1205.
978 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année IX: 1903 (12 nos.). 6
979 **Miers, H. A.**, Mineralogy. Introduction to the scientific study of Minerals. London 1902. roy. 8. 18 and 584 pg. with 2 coloured plates and 716 illustrations. cloth. 25 60
980 **Milch, L.**, Die Ergussgesteine des Galatischen Andesitgebietes (nördlich von Angora). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 56 pag.
981 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. with plates and illustrations. — Volume IX: Year 1903 (12 nrs.). 6
982 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. London 1903. 8. with plates and figures. — Volume XIV (5 nrs.). Each number 5 20
983 **Ogilvie, J. H.**, An Analcite-bearing Camptonite from New Mexico. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ. 1902.) 8. 8 pg. with 4 figures. 1
984 **Pelikan, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Zeolithe Böhmens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 40
985 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1903. 8. c. tavole. — Volume XXIX (6 fascicoli). 8
986 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XXI. Heft 6. Wien 1902. gr. 8. pg. 4 u. 465—598 m. 1 colorirten Karte, 1 Tafel u. 12 Holzschnitten.
Inhalt: Hibsch, J. E., Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges. Blatt V mit Erläuterungen.
Band XXI, jetzt vollständig, 602 pg. m. 1 color. Karte, 8 Tafeln u. 52 Holzschnitten. M. 16.
986a — Dieselben. Neue Folge. Band XXII (6 Hefte) m. Tafeln u. Holzschnitten. 16

987 **Weinschenk, E.,** Grundzüge der Gesteinskunde. Theil I: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg 1902. gr. 8. 8 u. 166 pg. m. 3 Tafeln u. 47 Holzschnitten. Mark 4

988 **Wolff, F.,** Vorstudie zu einer geologisch-petrographischen Untersuchung des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen (Südtirol). Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0 50

989 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 97—218 m. 1 Tafel u. 55 Holzschnitten. 6

Inhalt: Bowman, H. L., Ueber das Mineralvorkommen zu Haddam Neck, Connect. (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Lichtbrechungsverhältnisse des Turmalins. — Fedorow, E. v., Ueber Anwendung des Dreispitzzirkels für krystallographische Zwecke. Axendispersionsarten u. ihre Bestimmung. — Kappen, H., Krystallographisch-optische Untersuchungen einiger Flechtensäuren. etc.
Band XXXVII. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 5.

Mathematik.

990 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1903. 4. — Band XXVII (4 Hefte). 15

Band XXVI u. XXVI bis enthalten die zur Abelfeier dargebrachten Abhandlungen. Band XXVI. 1902. 400 pg. M. 20. — Band XXVI bis unter der Presse.

991 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York 1903. 8.—Volume IX (4 parts). 20

992 **Agapow, D. W.,** Sammlung der gebräuchlichsten geometrischen Constructionsaufgaben nebst den Methoden ihrer Lösung. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 93 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

993 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, S. Newcomb, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Baltimore. roy. 4. with plates and figures. — Volume XXV: Year 1903 (4 nrs.). 22

994 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume X: Year 1903 (12 nrs.). 10

995 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. D. Hilbert. Leipzig 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band 57 (4 Hefte). 20

996 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig 8. — Jahrgang XXXIV: 1903 (52 Nrn.). 36

997 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XIX: 1903 (4 livraisons). 12

998 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et les Sciences Physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. figures. — Volume XVII: Année 1903 (4 fascicules). 24

999 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Antomari. Paris. 8. — Année 62: 1903 (Série III. Tome 22) en 12 nos. 15

1000 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi e continuati da E. Beltrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Milano. 4. — Serie 3. Tomo VII: Anno 1903 (4 fascicoli). 16

1001 **Annals** of Mathematics (founded by O. Stone.) Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White, W. F. Osgood, M. Bocher. Published under the auspices of Harvard University. Cambridge, Mass. 4. with figures. — Series 2. Volume IV: Year 1902—1903 (4 nrs.). 10

1002 **Appell, P.,** Traité de Mécanique rationelle. Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences. Volume III livr. 3.: Equilibre et mouvement des milieux continus. Paris 1903. gr. in-8. pg. 457—558 av. figures. le vol. complet 14

L'ouvrage complet (3 volumes, vol. II en 2. édition). 1896—1903. av. figures. M. 42.

1003 **Appell, P., et Chappuis, J.,** Leçons de Mécanique élémentaire. Paris 1903. 8. 8 et 177 pg. av. 76 figures. 2 50

1004 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: J. G. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1903. gr. 8. — Band IX (6 Lieferungen). 12

1005 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet durch J. A. Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Reihe 3. Band III (4 Hefte). Mark 14

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 159.

1006 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang XXVIII: 1903 (8 Aflev.). 2,50

1007 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig. gr. 8. m. Bildnissen u. Holzschnitten. — 3. (erweiterte) Folge. Band IV: 1903 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 168.

1008 **Bohlin, K.,** Ueber Elementar-Wurzel-Functionen. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1902.) 8. 14 pg. 0,80

1009 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. (Continuazione del Bollettino pubblicato per Boncompagni.) Torino. 8. — Anno VI: 1903 (4 fascicoli). 6,50

1010 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IX: 1902—1903 (12 nos.). 5,50

1011 **Bulletin** de Mathématiques, spéciales publié par L. L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IX: 1902—1903 (12 nos.). 5,50

1012 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXXIV (Série 2. Tome 27): 1903 (12 nos.). 18

1013 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Physiques élémentaires. Fondé par B. Niewenglowski, dirigée par L. Gérard et C. Michel. Paris. 8. av. figures. — Année VIII: Octobre 1902 à Juillet 1903 (20 nos.). 5,50

1014 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 31: Année 1903 (4 nos.). 15

1015 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. roy. 8. — New Series. Volume XII: Year 1902—1903 (12 nrs.). 25

1016 **Carp, J. A.,** Combinatorische Configuraties in meerdimensionale Ruimten. Utrecht 1902. gr. 8. 68 pg.

1017 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 32: 1903.

1018 L'**Education mathématique.** Journal (renferment l'Arithmétique, l'Algèbre et la Géométrie très-élémentaires), publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. av. figures. — Année V: Octobre 1902—Septembre 1903 (24 nos.). 6

1019 L'**Enseignement mathématique.** Revue internationale. Directeurs: C. A. Laisant et H. Fehr. Paris. gr. in-8. — Année V: 1903 (6 nos.). 15

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe Nr. 1194.

1020 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XVIII: 1903 (4 Hefte).

1021 **Furtwängler, P.,** Ueber das Reciprocitätsgesetz der l ten Potenzreihe in algebraischen Zahlkörpern, wenn l eine ungerade Primzahl bedeutet. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. gr. 4. 82 pg. 6

1022 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année VIII: 1903 (9 nos.). 6

1023 **Giornale** dei Geometri. Organo dell'Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno IX: 1902—1903 (12 nri.). 9

1024 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 41: Anno 1903 (6 nri.). 16

1025 **Helwig, P. J.,** Over een allgemeen Gemiddelde en de Integralen, die samenhangen met de Foutenwet van het meetkundig Gemiddelde. Utrecht 1901. 4. 79 pg.

1026 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Berlin. gr. 8. — Band XXXI: Jahrgang 1900 (3 Hefte).
Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 1902. 672 pg. M. 21.

1027 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. In Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer. Leipzig 1902. gr. 8. m. Holsschnitten. — Band XII: Jahrgang 1903 (12 Hefte). Mark 18

1028 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome X: Année 1903 (12 nos.). 7 20

1029 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XXI 1903 (12 nos.).

1030 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründet von A. L. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1903. gr. 4. — Band 126 (4 Hefte). 12

1031 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, rédigé par Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 57: 1903 (24 nos.). 12

1032 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 27: 1902—1903 (24 nos.). 6

1033 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirigé par de Longchamps. Paris. 8. — Année 27: 1903 (12 nos. à 48 pg.). 15
La partie élémentaire seule 7
La partie spéciale seule 9

1034 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 68: (Série V. Tome 9) 1903 (4 cahiers). 28

1035 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1903. 8. — Volume 37 (6 nrs.). 16

1036 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 66: Year 1903 (4 parts). 21

1037 **Kojalowitsch, B. M.**, Ueber eine Gleichung mit partiellen Differentialquotienten des 4. Grades. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 125 pg.

1038 **Maanedsbladet.** Tidskrift for Livforsikringsvaesen og andre Emmer af ökonomiske Natuur. Redaktör: J. Jensen. Fredericia. 4. — Jahrgang V: October 1902 — September 1903 (12 Nrn.). 2

1039 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang XV: 1903 (12 Hefte). 20

1040 **Matematičeskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang XXVI: 1903 (4 Hefte). 14

1041 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publié par P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XXIII: Année 1903 (12 nos.). 8

1042 **Meitzen, A.**, Geschichte, Theorie und Technik der Statistik. 2. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 10 u. 240 pg. m. Tabellen. 6

1043 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 32: Year 1902—1903 (12 nrs.). 13 50

1044 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. L. Gegenbauer. Wien. gr. 8. m. Holzschnitten. — Jahrgang XIV: 1903 (12 Hefte). 14

1045 **Nugteren, G. K.**, Rationale Ruimtekrommen van de 5. ordre. Utrecht 1901. gr. 8. 67 pg. m. Holzschnitten.

1046 **Pascal, E.**, I gruppi continui di Trasformazioni. Milano 1902. 12. 358 pg. 2 50

1047 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario diretto da G. Lazzeri. Organo dell'Associazione Mathesis. Roma. in-8. gr. — Nuova Serie. Anno XVIII: 1903 (6 nri.). 7

1048 Il **Pitagora.** Giornale di Matematica per gli alunni delle scuole secondarie, pubblicato per cura di G. Fazzari. Palermo. — Anno IX: 1902—1903.

1049 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London 1903. 8. with figures. — Volume 34. Each number (= sheet) 1 50

1050 El **Progreso matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Zaragoza. gr. in-8. — Année XIII: 1903. 12

1051 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge) 1903. 8. with plates. — Volume 35 (4 nrs.). 20 80

1052 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno XVII: 1903 (6 fascicoli). 13

1053 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année VII: 1903 (6 fascicules). 25

1054 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tatinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année XIII: Octobre 1902 à Septembre 1903 (12 nos.). Mark 7

1055 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome XIII: Année 1903 (12 nos.). 9

1056 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 4. av. figures. — Année VII: 1903.

1057 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, W. Kapteyn et P. Zeeman. Amsterdam 1903. gr. in-8. — Tome XI: Analyse des travaux publiés en 1902 (2 parties). 7

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze naturali — vedi no. 1227.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1055.

1058 **Schouten, P.,** Die Principien der Lebensversicherungs-Mathematik. Aus dem Holländischen von T. C. F. Reach, mit Vorwort von C. L. Landré. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 159 pg. 4,50

1059 **Schuster, A.,** On some definite Integrals and a new Method of reducing a Function of spherical Coordinates to a Series of spherical Harmonics. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 43 pg. 2,10

1060 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1903 (5—6 Hefter). 4,50

1061 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XIV: 1903 (12 Hefter). 7,50

1062 **Transactions** of the American Mathematical Society. Edited by E. H. Moore, E. W. Brown and T. T. Fiske. Lancaster, Pa. 4. with figures. — Volume IV: Year 1903 (4 nrs.). 25

1063 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik u. den Naturwissenschaften. Begründet unter Mitwirkung von B. Schwalbe, herausgegeben von F. Pietzker. Berlin. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang IX: 1903 (6 Nrn.). 3

1064 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXXI: 1903 (12 Nrn.). 12

1065 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie van A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrgang XVIII: 1903 (6 Lieferungen). 4

1066 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. Warschau. gr. 8. — Band VII: Jahrgang 1903 (4—6 Hefte). 12

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1248.

1067 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runze. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band 49 (6 Hefte). 20

1068 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Begründet von J. C. V. Hoffmann, herausgegeben von H. Schotten. Leipzig. 8. — — Jahrgang XXXIV: 1903 (8 Hefte). 12

1069 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von M. Proebst. München. 4. — Jahrgang 35: 1903 (4 Hefte). 6

1070 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausgegeben von E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 43: 1903 (4 Hefte). 10

1071 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Redigirt von A. Geissler. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 49: 1903 (4 Hefte). 3

1072 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgegeben von der Centralkommission der Schweizer. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 39: 1903 (4 Hefte). 5

1073 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 27: 1903 (52 Nrn.). 20

1074 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von C. u. G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 39: 1903 (52 Nrn.). 18

1075 **Zeitschrift** für die gesammte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben vom Deutschen Verein für Versicherungs-Wissenschaft. Schriftleitung: A. Manes. Berlin. gr. 8. — Band III: October 1902 — September 1903 (4 Hefte). 9

Astronomie und Geodäsie.

1076 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler, A. Hall and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XXIII: March 1902—February 1903 (24 nrs.). Mk. 30

1077 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. with plates. — Volume XVII and XVIII: Year 1903 (10 nrs.). 20

1078 **d'Avila, C.,** Nivelamento de precisao em Portugal. Linhas de Caldas da Rainha a Elvas, Santarem a Mealhada, Porto a Valença. Lisboa 1900. gr. in-4. 85 pg. av. 1 carte et 3 planches.

1079 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Anno 1903 (12 nri.). 14

1080 **Bulletin Astronomique,** publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris par H. Poincaré, C. Bigourdan, O. Callandreau, H. Deslandres et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année X: 1903 (12 livraisons). 16

1081 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année VIII: Novembre 1902 — Octobre 1903 (12 nos.). 10

1082 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1903 (10 nos.). 10

1083 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume XI: Année 1903 (10 nos.).

1084 **Catalogue** de l'Observatoire de Paris: Positions observées des Etoiles, 1837—1881. Volume IV (XVIII^h à XXIV^h). Paris 1902. gr. in-8. 539 pg. 34
Volumes I—III (0 h à XVIII h). 1887—96. M. 102.

1085 — La même: Etoiles observées aux instruments méridiens, 1837—1881. Volume IV (XVIII^h à XXIV^h). Paris 1903. gr. in-4. 166 et 471 pg. 34
Volumes I—III (0 h à XVIII h). 1887—96. M. 102.

1086 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XXIV: 1902—1903 (24 nos.). 8

1087 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1905. Publié par le Bureau des longitudes. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 922 pg. av. 2 cartes coloriées. 4

1088 **Donitch, M. N.,** Observations de l'Éclipse totale du Soleil du 28 Mai 1900 à Elche près d'Alicante (Espagne). St.-Pétersbourg (Bull. Ac. Sc.) 1901. 4. 16 pg. avec 2 planches. 1,50

1089 — Observations de l'Eclipse totale du Soleil du 17—18 Mai 1901 à Padang (Sumatra). St.-Pétersbourg (Bull. Ac. Sc.) 1902. 4. 26 pg. avec 2 planches en phototypie. 2

1090 **Ephemeris,** The American, and Nautical Almanac for the year 1905. 1. edition. Washington 1901. Imp. 8. 8 and 595 pg. with 2 maps and figures. cloth. 7,50

1091 **Galilei.** — Goldbeck, E., Das Problem des Weltstoffs bei Galilei. (Leipzig, Vierteljahrsschr. wiss. Philos.) 1902. 8. 62 pg. 2

1092 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XV: October 1902 — September 1903 (12 Hefte). 14,40

1093 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 45: Year 1903 (nrs. 527—532).

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir no. 1029.

1094 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Redigé par J. Vinot. Paris. 8. — Année 40: 1903 (24 nos.). 10

1095 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1903 (12 nrs.). 20

1096 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1903 (8 nrs.). 7

1097 **Klein, H. J.,** Astronomische Abende. Allgemein verständliche Unterhaltungen über Geschichte u. Ergebnisse der Himmelsforschung. 5., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 372 pg. m. 6 Tafeln. 5,50

1098 **Loewy, M., et Puiseux, P.,** Atlas photographique de la Lune, publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule 6. Paris 1902. 7 planches gr. in-fol. av. texte (52 pg.) in-4. Mark 25
Cont.: Planche f: Image obtenue au foyer du grand équatorial coudé; planches 30—35: Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de 4 clichés des années 1897, 1899 et 1901. — Texte: Etudes sur la topographie et la constitution de l'écorce lunaire, suite.
Fascic. 1—5. 1896—1900. 34 planches av. texte. M. 125.

1099 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubblicate per G. Tacchini. Roma. in-4. gr. c. figure. — Volume 32: Anno 1903 (12 fascicoli). 24

1100 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang XIII: 1903 (10—12 Hefte). 6

1101 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 63: November 1902 — October 1903 (10 nrs.). 14

1102 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreuz. Kiel 1903. 4. — Band 160 (24 Nrn.). 15

1103 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1903 (12 nrs.). 15

1104 **Pannekoek, A.,** Untersuchungen über den Lichtwechsel Algols. Leiden 1902. 4. 236 u. (Tabellen) 24 pg.

1105 **Pastrana, M. E.,** Informe sobre las Observaciones ejecutadas durante el Eclipse total de Sol del 28 de Mayo de 1900. Mexico 1901. 8. 191 pg. con atlas de 43 laminas. 10

1106 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield, Minnesota. roy. 8. with plates. — Volume X: Year 1902—1903 (10 parts). 15

1107 **Präcisions-Nivellement,** Schweizerisches. Die Fixpunkte des Schweizerischen Präcisions-Nivellements. Les repères du Nivellement de précision de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung XV: Luzern-Zug-Sattel; Cham-Bremgarten-Brugg; Aarburg-Emmenbrug. Bern 1902. fol. 5 u. 55 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 4

1108 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume XV: Year 1903 (6 nrs.). 15

1109 **Revista** do Observatorio de Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 4. — Anno XVIII: 1903 (12 nrs.). 6

1110 **Rundschau,** Astronomische. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo (Oesterreich) unter der Redaction von L. Brenner. Lussinpiccolo. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1903 (10 Hefte). 12

1111 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XVII (Série 2): 1903 (12 nos.). 10

1112 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Centralblatt für alle Freunde u. Förderer der Himmelskunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 36 (Neue Folge. Band 31): Jahrgang 1903 (12 Hefte). 12

1113 **Stscherbakow, S.,** Lehrgang der Kosmographie für mittlere Unterrichtsanstalten. (Russisch.) Nishni-Nowgorod 1902. 8. 169 pg. m. 1 Karte. 3

1114 The **Surveyor,** a weekly Journal. London. 4. — Year XII: 1903 (52 nrs.). 21

1115 **Vierteljahrschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1903 (4 Hefte). 8

1116 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold, unter Mitwirkung von Förster, Meyer, Weinek u. a. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1902 — September 1903 (24 Nrn.). 8

1117 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXXII: Jahrgang 1903 (24 Hefte). 9

1118 **Zwiers, H. J.,** Recherches sur l'Orbite de la Comète périodique de Holmes et sur les Perturbations de son mouvement elliptique. Mémoire II. Leyde 1902. 4. 108 pg.
Mémoire I. (Verhandel. Akad.) 1895. gr. in-8. 164 pg. M. 2.80.

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1119 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Mascart, Moissan, Berthelot. Paris. 8. — Série VII. Tome 28—30: Année 1903 (3 vols. en 12 nos.). Mark 30

1120 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. figures. — Tome XVII: Année 1903 (4 fascicules). 24

1121 **Bibliothek**, Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mathematik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 38: 1903 (12 Nrn.). 3

1122 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1903 (12 nos.).

1123 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 73: 1903 (12 fascicules). 18

1124 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 31: 1903 (4 cahiers). 15

1125 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von M. Rudeloff. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 84: 1903 (Band 318 in 52 Heften). 24

1126 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1903 (13 Hefte). 7,50

1127 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1902—1903 (52 nrs.). 24

1128 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. B. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1903 (Vol. 155, 156) (12 nrs.). 25

1129 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié par A. Ruguet. Paris. gr. in-8. — Année XVIII: 1903 (12 nos.). 10

1130 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXV: 1903 (9 Hefte). 24

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi no. 1099.

1131 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XXI: 1903 (6—8 Hefte). 12

1132 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, R. Friedländer, A. Grau, B. Kirsch, G. Lauboeck, L. Erhard, F. Ulzer u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang XIII: 1903 (12 Hefte). 16

1133 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 47 (Année 46): 1903 (12 nos.). 22

1134 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by W. Thomson, J. Joly and W. Francis. London. 8. with plates. — Series VI: Volume 5, 6: 1903 (12 nrs.). 32

Supplementary numbers to be charged separately.

1135 **Revue** de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1903 (12 nos.). 15

1136 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von W. Wedding. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 82: 1903 (10 Hefte.) 30

1137 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von K. Haas. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: Oktober 1902 — September 1903 (4 Hefte). 2

1138 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Redacteur: T. Peters. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 47: Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 36

1139 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Begründet von E. Mach u. B. Schwalbe, herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1902—1903 (6 Hefte). 12

Physik.

1140 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno VIII: 1903 (12 nri.). Mk. 9

1141 **L'Aéronaute.** Bulletin mensuel illustré de la Société Française de Navigation aérienne. Paris. 8. av. figures. — Année 36: 1903 (12 nos.).

1142 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année XI: 1903 (12 nos.). 12

1143 **Ahlborn, F.,** Ueber den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. Hamburg (Abh. Naturw. Ver.) 1902. gr. 4. 59 pg. m. 16 Tafeln. 12

1144 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year VI: 1902—1903 (12 nrs.).

1145 **Angot, A.,** Abrégé des Instructions météorologiques. Paris 1902. 8. 43 pg. av. 4 figures. 1 50

1146 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. m. Karten. — Jahrgang XXXI: 1903 (12 Hefte). 3

1147 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch F. A. C. Gren, L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff, G. u. E. Wiedemann. Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft u. insbesondere von M. Planck herausgegeben von P. Drude. Jahrgang 1902. No. 13 (Ergänzungsheft) (Folge IV. Band 9. Heft 5). Leipzig. gr. 8. pg. 8 u. 971—1344 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 4 50
Inhalt: Quincke, G., Oberflächenspannung an der Grenze wässeriger Colloidlösungen von verschiedener Concentration. — Fischer, K. T., u. Alt, H., Siedepunkt, Gefrierpunkt u. Dampfspannung des reinen Stickstoffs bei niedrigen Drucken (m. 2 Tfln.). — Wüllner, A., u. Wien, M., Ueber die Elektrostriction des Glases. u. s. w.
Jahrg. 1902, jetzt vollständig in 13 Heften, m. Tafeln u. Holzschnitten. M. 42.50.

1148 — Dieselben. Jahrgang 1903: Folge IV. Band 10—12 (der ganzen Reihe Band 315—317) (12 Hefte). 38

1149 — Dieselben. Beiblätter, herausgegeben von W. König. Leipzig. 8. — Band XXVII: Jahrgang 1903 (12 Hefte). 24

1150 **Annales** de l'Electricité. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1903 (12 nos.). 25

1151 **Annales** d'Hydrologie et de Climatologie médicales. Revue mensuelle, publiée par la Société d'Hydrologie médicale de Paris. Directeur scientifique: A. Robin. Paris. 4. — Année 1903 (12 nos.). 11

1152 **Anzeiger,** Elektrotechnischer. Redigirt von F. Grünwald. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1903 (104 Nrn.). 7

Archiv der Mathematik und Physik — siehe No. 1005.

1153 **Barrett, W. F., Brown, W., and Hadfield, R. A.,** On the Magnetic and Electric Properties of an extensive series of Alloys of Iron. Part III. Dublin (Scient. Trans. R. D. Soc.) 1902. 4. 22 pg. with 4 plates. 2
Parts I and II. 1900. with 8 plates. M. 5.

1154 **Beggerow, H.,** Elektricitäts-Zerstreuung durch Verdampfung von Flüssigkeiten. Freiburg 1901. kl. 4. 49 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

1155 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXXIX: 1903 (12 Nrn.). 1

1156 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan 1903. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band XIII (4 Hefte). 10

1157 **Billitzer, J.,** Eine einfache Methode zur directen Bestimmung von Dielectricitätsconstanten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 40

1158 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und das gesammte Beleuchtungswesen. Redacteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1903 (24 Nrn.). 10
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1226.

1159 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano XVI: 1903 (12 nos.).

1160 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1903 (12 nos.). 10

1161 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Pubblicazione trimestrale di tutte le novità in materiali industriali e specialmente elettrici e per la illuminazione. Milano. 4. c. figure. — Anno VI: Marzo 1902 — Febbraio 1903 (4 ni.).
1162 **Brümmer, A.,** Experimentelle Bestimmung der Oberflächenspannung wässeriger Sulfatlösungen. Rostock 1902. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.
1163 **Bulletin aëronautique.** Paris. fol. — Année XIV: Août 1902 à Juillet 1903. Mk. 8
1164 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XX: Année 1903 (12 nos.). 21
1165 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année XX: 1903 (12 livraisons). 25
1166 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome XIV: Année 1903 (12 nos.). 16.50
1167 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1903 (12 nos.). 5
1168 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XIX: Année 1903 (12 nos.). 15
1169 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Volume 35: Année 1903 (12 nos.).
1170 **Bulletin météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles. fol. — Année 1903 (12 nos.). 15
Bulletin des Sciences Physiques élémentaires — voir no. 1013.
Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1017.
1171 **Centralblatt** für Accumulatoren-, Elementen- u. Accumobilienkunde. Zeitschrift für Wissenschaft u. Technik. Herausgegeben von F. Peters. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1903 (24 Nrn.). 12
1172 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redigirt von O. Schneider. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIV: 1903 (24 Nrn.). 8
1173 **Cimento,** Il Nuovo. Periodico, fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie IV. Volume 16, 17: Anno 1903 (12 pti.). 15
1174 **Climat.** Revue périodique de Météorologie, en Russe, Allemand, Français et Anglais. Rédacteur: N. Demschinski. St. Pétersbourg. 4. obl. av. cartes et figures. — Année IV: Avril 1903 — Mars 1904 (24 nos.). 16
1175 **Echo,** Elektrotechnisches. Illustrirte Zeitschrift. Herausgegeben von M. Krieg. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1903 (52 Hefte). 6
1176 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, onder redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1903 (12 Liefgn.). 7.50
1177 The **Electric Power.** New York. 4. — Year 1903 (12 nrs.). 12.50
1178 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 14
1179 The **Electrical Engineer.** Edited by C. H. W. Biggs. London. 4. — Year 1903 (12 nrs.). 19
1180 **Electrical Journal.** Chicago. — Year 1903 (24 nrs.). 10
1181 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 20
1182 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 15
1183 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 34
1184 **L'Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications, rédigée p. J. A. Montpellier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XXIII: 1903 (52 nos.). 23
1185 Die **Electricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von W. Beck. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1903 (26 Hefte). 6
1186 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 14
1187 The **Electricity** and Electrical Engineerung. A popular scientific weekly Journal. New York. 8. with illustrations. — Year 1903 (52 nrs.). 6
1188 **Elektrischestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (24 Nrn.). 27
1189 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungár-Szentmiklósy. Redacteur: L. Jecho. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXII: Mai 1903 — April 1904 (24 Nrn.). 10

1190 **L'Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Diretta da A. Banti e Brunnelli. Roma. 8. — Anno XII: 1903 (12 fascicoli). Mark 12
1191 **L'Elettricità.** Rivista settimanale illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XXII: 1903 (52 nri.). 15
1192 **L'Energie électrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année IX: 1902—1903 (24 nos.). 20
1193 **L'Etincelle électrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. 4. — Année XVIII: 1903 (52 nos.). 15
1194 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgegeben von W. W. Bobynin.) Moskau. gr. 8. (In Russischer Sprache.) — Band XXII: Jahrgang 1903 (4 Hefte). 18
1195 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1903. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band VI (6 Hefte). 30
1196 **Galilei.** — Goldbeck, E., Galileis Atomistik und ihre Quellen. (Leipzig, Biblioth. mathem.) 1902. gr. 8. m. 3 Holzschnitten. 2
1197 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 40: (52 Nrn.). 16
1198 **Heimann, H.,** Ueber die äquivalenten Pole eines Magnets und die Methoden zu ihrer Berechnung. Rostock 1902. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1 80
1199 La **Houille blanche.** Revue générale des Forces hydro-électriques et de leurs applications. Cote, E. F., rédacteur. Grenoble. — Année II: Mai 1903 — Avril 1904 (12 nos.). 15
1200 L'**Industrie électrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année XII: 1903 (24 livraisons). 21
1201 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des Usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XXIII: 1903 (24 nos.). 15
1202 **Journal** de Physique théorique et appliqué. Fondé par J. C. d'Almeida et publié par E. Bouty, G. Lippmann, E. Mascart, A. Potier et B. Brunhes. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome II: Année 1903 (12 nos.). 16
1203 **Journal** of Electricity. San Francisco. 8. — Year 1903 (12 nrs.). 5
1204 **Journal** of the Roy. Meteorological Society. London 1903. roy. 8. with maps. — Volume XXVI (4 parts). 21
1205 **Kappen, H.,** Krystallographisch-optische Untersuchungen einiger Flechtensäuren. Rostock 1902. 8. 22 pg. 1 50
1206 **Kirpitschew, W. L.,** Grundzüge der graphischen Statik. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 268 pg. m. Atlas v. 74 Tafeln. 8 50
1207 **Klein, H. J.,** Die Wunder des Erdballs. Allgemein verständliche Unterhaltungen über Entwicklung u. Ergebnisse der physikalischen Erdkunde. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 423 pg. m. 8 Tafeln. 6
1208 **Linke, F.,** Moderne Luftschiffahrt. Berlin 1903. 4. m. 24 Tafeln. 7 50
1209 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Unabhängiges Fachblatt für Luftschiffahrt u. Fliegekunst sowie die dazu gehörenden Wissenschaften u. Gewerbe. Herausgeber u. Redacteur: V. Silberer. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: März 1903 — Februar 1904 (12 Nrn.). 8 50
1210 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. — Année 1903 (12 nos.). 4
1211 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Praezisions-Mechanik u. Optik, sowie verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1903 (24 Nrn.). 6
1212 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Herausgegeben von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (24 Nrn.). 6
1213 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 38: 1903 (12 nrs.). 6
1214 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1903 (12 Hefte). 20

1215 **Mittheilungen** Illustrirte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt. Fachzeitschrift für alle Interessen der Flugtechnik mit ihren Hülfswissenschaften, für aëronautische Industrie u. Unternehmungen. Redigirt von K. Neureuther. Strassburg. kl. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1903 (4 Hefte). Mark 12

1216 **Mittheilungen,** Elektrotechnische. Zeitschrift für Freunde der Elektrotechnik. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von J. Zacharias. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1903 (12 Hefte). 10

1217 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31: Jahrgang 1903 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1044.

1218 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1903 (52 Nrn.). 2

1219 **Observations** faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1903 (12 nos.).

1220 **Observations and Results,** Meteorological, 1891—1892. Published by the U. S. Naval Observatory. Washington 1902. 4. 57 and 63 pg.

1221 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume XVI, XVII: Year 1903 (12 nrs.). 27

1222 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume XXI: 1903 (12 parts). 31

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 245.

1223 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1903. 2,50

1224 **Rachman, G.,** Die Elemente der Meteorologie. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 120 pg. m. 7 Tafeln.

1225 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1903 (4 nos.). 10

1226 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. av. illustrations. — Année VIII: 1903 (12 nos.). 3,50

L'édition allemande — voir no. 1158.

1227 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Direttore: P. Maffi. Pavia. 8. c. tavole. — Anno IV: 1903 (12 ni.). 12

1228 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1902—1903 (24 Nrn.). 8

1229 **Schütz, E. H.,** Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Beitrag zur Geschichte der Geophysik. Berlin 1902. gr. 8. 12 u. 76 pg. m. 4 Tabellen u. 5 Karten (4 colorirt). Leinenband. 10

1230 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Editors J. Swinburne and W. R. Cooper. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. London. roy. 8. — Volume VI: Year 1903 (12 nrs.). 24

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir no. 1111.

1231 **Segelhandbuch** für die Nordsee. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Theil I. Heft 3: Deutsche Bucht der Nordsee; Dänische Küste von Hanstholm bis zur Deutsch-Dänischen Grenze mit dem Limfjord; Holländische Küste von der Ems bis Terschelling. 5. Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 20 u. 374 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 4

1232 **Stahl, W.,** Ueber Licht- und elektrische Wellen, Funken- oder Wellentelegraphie, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen, Becquerelstrahlen, Elektronen und Urmaterie in kurzfasslicher Darstellung. Leipzig 1902. 8. 5 u. 38 pg. m. 7 Holzschnitten. 1

1233 **Suschnig, G.,** Neue Experimente mit Wirbelringen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 13 Holzschnitten. 0,90

1234 **Terneden, A. J.,** Een Dilatometeter voor kleine voorwerpen bij hooge Temperaturen. Utrecht 1901. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln.

1235 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Edited by L. A. Bauer. Baltimore. roy. 8. with maps. — Volume VIII: Year 1903. Mark 13,50

1236 **Tidsskrift,** Elektroteknisk. Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1902—1903 (12 Nrn.).

1237 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 39: Jahrgang 1903 (7 Hefte). 10

1238 **Tijdschrift,** Nederlandsch, voor Meteorologie. Onder redactie van A. J. Monné en C. A. C. Nell. Groningen. 4. — Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 7,20

1239 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Washington. 4. — Year 1902 (12 nrs.). 22

1240 **Travers, M. W., Senter, G., and Jaquerod, A.,** On the Measurement of Temperature. Parts I—III. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 76 pg. with 1 plate and 14 figures. 5,20
Cont.: I. On the Pressure-coefficients of Hydrogen and Helium at constant volume and at different initial pressures. — II and III. On the Vapour-pressures of liquid Oxygen and Hydrogen at temperatures below its boiling-point on the constant-volume Hydrogen and Helium scales.

1241 **Verhandlungen** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang V: 1903 (ca. 15 Nrn.). 4
Fortsetzung der Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft in Berlin.

1242 **Verrijp, D. P. A.,** Het Interferentie-vlak bij de Ringen van Newton en bij eenige andere verschijnselen. Leiden 1902. gr. 8. 80 pg. m. Holzschnitten.

1243 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine of each week; with monthly supplement and appendices. London. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 32

1244 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume XXXI: Year 1903 (12 nrs.).

1245 **Weerth, M.,** Ueber Lamellentöne. Rostock 1902. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 1,50

1246 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1903 (52 nrs.). 15

1247 Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1903 (12 Hefte). 6

1248 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russische Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 20

1249 **Zeitschrift** für Elektrotechnik. Organ des Elektrotechnischen Vereins in Wien, redigirt von J. Seidener. Wien. gr. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang XXI: 1903 (52 Hefte). 20

1250 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins u. des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Redaction: G. Kapp. Berlin. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang XXV: 1903 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 293.

1251 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausgegeben von E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster u. a., redigirt von S. Lindek. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung, Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik, redigirt von A. Blaschke. (24 Nrn.) Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIII: 1903 (12 Hefte). 20

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1067.

1252 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausgegeben im Auftrage der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 20 (zugleich Band 38 d. Oesterr. Zeitschrift f. Meteorologie): 1903 (12 Hefte). 20

1253 **Zeitschrift,** Physikalische. Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Unter ständiger Mitarbeit für den referirenden Theil von M. Abraham, L. Ambronn, H. Boruttau u. A. Redacteur: H. T. Simon. Leipzig. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang IV: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 20

Chemie.

1254 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des Deutschen Acetylenvereins u. des Schweizerischen Carbid- u. Acetylenvereins. Unter Mitwirkung von Dieffenbach herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1903 (24 Nrn.). Mark 16

1255 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, redigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. av. planches. — Année XI: 1902—1903 (12 nos.). 25

1256 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Branntwein- u. Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang XIII: 1903 (52 Nrn.). 24

1257 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes XXIX, XXX: Year 1903 (12 parts). 25

1258 The **American Journal** of Pharmacy. Published by authority of the Philadelphia College of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. with plates and illustrations. — Volume 75: Year 1903 (12 nrs.). 15

1259 The **Analyst,** including the Proceedings of the »Society of Public Analysts«. Edited by J. Muter. London. roy. 8. — Volume XXVIII: Year 1903 (12 nrs.). 12

1260 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation, publiée sous la direction de A. Fernbach. Paris. 4. — Année 1903 (24 nos.). 18

1261 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigées par C. Crinon. Paris. 8. — Année VIII: 1903 (24 nos.). 12

1262 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1903 (12 fascicoli). 14

1263 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Milano. 8. — Volume IX: Anno 1903 (8 fascicoli). 12

1264 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von L. Zumbroich. Berlin. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (104 Nrn.). 2

1265 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Herausgegeben von F. Kober. Stuttgart. fol. — Jahrgang 43: 1903 (104 Nrn.). 5

1266 **Archiv** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XI: 1903 (24 Nrn.). 60
Natuurwetenschappelijk Bijblad: De Indische Natuur — siehe Nr. 195.

1267 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 241 (Reihe III. Band 41): Jahrgang 1903 (12 Hefte). 12

1268 **Archiv** for Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band X (Arch. f. Pharm. Band 60): 1903 (24 Nrn.). 12

1269 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par C. Binz, J. T. R. Fraser et d'autres. Gand. gr. in-8. av. planches. — Année X: 1903. 18

Avogadro. — Guareschi, Avogadro e la teoria molecolare — vedi no. 1321.

1270 **Bajkow, A. A.,** Untersuchung der Schmelzung von Kupfer und Antimon und der an diesen beobachteten Härtungserscheinungen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 59 pg. m. 8 Tafeln. 4

1271 **Bauer, R.,** Ueber die Einwirkung von ω-Dihalogenketonen und einigen aromatischen Aldehyden auf Benzamidin. Rostock 1902. 8. 89 pg. 2

1272 **Behn, K.,** Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd aus substituirten Phenolen. Rostock 1902. 8. 44 pg. 1 50

1273 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobson. (4 Bände.) Hamburg 1902. gr. 8. — Lieferung 27 u. 28 (Band II. Liefg. 13 u. 14): pg. 769—896. Jede Liefg. 1 80
Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie — siehe Nr. 371.

1274 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von P. Jacobson. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 36: 1903 in 4 Bänden (19—20 Hefte). Mark 40

1275 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redigirt von F. Goldmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1903 (12 Nrn.). 14

1276 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redigirt von O. Kellner. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 32: 1903 (12 Hefte). 20

1277 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens. Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei u. Mälzerei in Worms. Redigirt von E. Ehrich. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1903 (12 Haupthefte u. 52 Beiblätter). 10

1278 **Bierbrauer,** Der Deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des Württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redigirt von E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (ca. 60 Nrn.). 10

1279 **Bierbrauer,** Der Schwäbische. Wochenschrift gewidmet den sämmtlichen Interessen der Bierbrauerei. Redigirt von J. Dokowicz. Ulm. fol. — Jahrgang 32: 1903 (51 Nrn.). (Nicht durch den Buchhandel zu beziehen.) 10

1280 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par F. Bousquet. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année XI: 1903 (12 nos.). 15

1281 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XIII: October 1902 — September 1903 (24 Nrn.). 7,50

1282 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. — Jahrgang X: 1903 (24 Nrn.). 5

1283 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1903 (24 nri.). 8

1284 **Bubnow, W.,** Kurzer Leitfaden der Pharmaceutischen Chemie. Organischer Teil. (Russisch.) Poltawa 1902. 8. 134 pg. 3,50

1285 **Bulletin** de l'Association Belge de Chimistes. Bruxelles. 8. — Année 1903 (12 nos.). 11

1286 **Bulletin** des Sciences pharmacologiques. Organe scientifique et professionel. Rédigé par Mesnard. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année V: 1903 (12 nos.). 14

1287 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1903 (12 nos.). 4

1288 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 46: 1903 (24 nos. en 2 vols.). 24

1289 **Central-Anzeiger,** Chemisch-technischer. Fortsetzung von: Deutsche Chemiker-Zeitung. Anzeigenblatt für alle Zweige der chemischen Gewerbsthätigkeit. Nebst Berliner technischen Anzeigen. Berlin. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (26 Nrn.). 4

1290 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XXII: 1903. 7,50

1291 **Centralblatt,** Biochemisches. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medicin u. Chemie. Unter Leitung von P. Ehrlich, E. Fischer, O. Liebreich u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1902 (24 Hefte). 30

1292 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von D. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 74 (Folge V. Jahrg. 7): 1903 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

1293 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Fabrikation, Landwirthschaft u. Handel. Organ dea Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Redigirt von C. A. Schallehn. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang XI: Oktober 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 12

1294 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitschrift für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Begründet von H. Hager, fortgeführt von E. Geissler, herausgegeben von A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 44 (Neue Folge. Jahrgang 24): 1903 (52 Nrn.). Mark 10

1295 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. with illustrations. — Year 1903 (Volumes 87, 88 in 52 nrs.). 21

1296 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume XXXII: Year 1903 (12 nrs.). 10 50

1297 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume XXVII: Year 1903. 25

1298 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausgegeben von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang XXVII: 1903 (104 Nrn.). 20

Chemiker-Zeitung, Deutsche, Fortsetzung — siehe Centralanzeiger, Chemisch-technischer, Nr. 1289.

1299 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische, vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Herausgeber: H. Heger u. E. Stiassny. Redacteur: A. Köhler. Wien. 4. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang VI: 1903 (24 Nrn.). 14

1300 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. gr. 8. — Jahrgang III: 1903 (52 Hefte). 30

1301 **Claasz, M.,** Ueber die Einwirkung von Phenoxylessigsäurechlorid auf Acetessigester und Homologe. Rostok 1902. 8. 71 pg. 1 80

1302 **Dammer, O.,** Handbuch der anorganischen Chemie. Band IV: Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892—1902, bearbeitet von Bauer, R. Meyer, Muthmann, Nernst u. a. Lieferung 6. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 24 u. 801—1023. 6

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1892—1903. 763, 1732, 965 u. 1047 pg. M. 114. — Ergänzungsband: Buchka, K. v., Physikalisch-chemische Tabellen der organischen Chemie. 1895. 536 pg. M. 10.

1303 **Dedichen, G.,** Neue Synthesen in der Tetrazin- und Triazolgruppe. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 30 pg. 1

1304 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1903 (36 Nrn.). 10

1305 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikanten. Redigirt von C. Lax. Berlin. fol. — Jahrgang XXIV: 1903 (104 Nrn.). 12

1306 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dying, Bleaching, etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Volume VIII: Year 1902—1903 (12 nrs.). 12

1307 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année VIII: 1902—1903 (12 nos.). 14

1308 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation u. verwandter Betriebszweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. Berlin. 4. — Jahrgang VIII: 1903 (52 Nrn.). 15

1309 **Farben-Zeitung.** Fachblatt für die gesammte Farben- u. Lackindustrie. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang VIII: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 10

1310 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang XIV: 1903 (24 Hefte). 16

1311 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Münchener Färber-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Redacteur: A. Kielmeyer. Wittenberg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 39: 1903 (52 Nrn.). 10

mit 24 Mustertafeln 12

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1364.

1312 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer u. Deutscher Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 24: 1903 (52 Nrn.). 22

1313 **Farver-Tidende**, Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XV: 1903 (6 Nrn.).

1314 **Fischer, E.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. Leipzig 1903. gr. 8. 4 u. 293 pg. m. 188 Abbildungen. Mark 7
Desselben Verfassers Handbuch der chemischen Technologie. 4. Auflage. 2 Bände. 1900—1902. 794 u. 444 pg. m. 920 Abbildungen. M. 22.

1315 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année II: Octobre 1902 — Septembre 1903 (12 nos.). 15

Fürth, O. v., Vergleichende chemische Physiologie der niederen Thiere — siehe Nr. 381.

1316 **Gages, L.**, Les Alliages métalliques. Paris 1902. 8. 164 pg. av. 8 figures. 220

1317 Der **Gastechniker.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigirt von H. Nachtsheim. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: October 1902 — September 1903 (Band 39 u. 40) (12 Hefte). 12

1318 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang X: 1903 (Band 19 u. 20) (52 Nrn.). 28

1319 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternó. Roma. in-8. gr. — Anno 34: 1903 (12 nri.). 30

1320 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 52: 1903 (12 parti). 10

1321 **Guareschi, J.**, Storia della Chimica. Parti I e II. Torino (Suppl. ann. di Chim.) 1901—1902. 4. c. 2 ritratti. 480
Parte I: Amedeo Avogadro e la teoria molecolare. 47 pg. c. 1 ritr. M. 2. — Parte II: Faustino Malaguti e le sue opere. 69 pg. c. 1 ritr. M. 2.80.

1322 **Gummi-Zeitung.** Fachblatt für die Gummi-, Guttapercha- u. Asbest-Industrie, sowie deren Hilfs- u. Nebenbranchen. Mit der monatlichen Beilage: Die Celluloid-Industrie. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: October 1902—September 1903 (52 Nrn.). 10

1323 **Hildebrandt, A.**, Ueber Di- und Triacetyl-Mesitylen, deren Homologe und Derivate. Rostock 1902. 8. 76 pg. 180

1324 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben u. redigirt von R. Andreasch u. K. Spiro. Band XXXI: 1901. Wiesbaden 1902. gr. 8. 39 u. 1054 pg. 30

1325 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft IX. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 2561—2848 u. (Inhaltsverzeichniss) 67—98. 10
Heft I—VIII. M. 80.

1326 — Derselbe. Für 1895. Heft III. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 641—938 u. (Inhaltsverzeichniss) 1—38. 10
Heft I u. II. M. 20.

1327 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume XXVI: Year 1903 (12 nrs.). 15

1328 The **Indian Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume IX: June 1902 — May 1903 (12 nrs.). 20

1329 **Industrie,** Die Chemische. Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. R. Brauer. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XXVI: 1902 (24 Nrn.). 20

1330 **L'Industrie betteravière.** Organe bimensuel des producteurs de betteraves, fabricants de sucre, distillateurs etc. et des industries qui s'y rattachent. Condé. 4. — Année II: Août 1902 — Juillet 1903 (6 nos.). 25

1331 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang X: 1902—1903 (4 Hefte). 850

1332 **Journal** für praktische Chemie. Begründet von O. L. Erdmann, fortgesetzt von H. Kolbe, herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1903 (Neue Folge. Band 67 u. 68) (24 Hefte). 24

1333 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé p. Dureau. Paris. fol. — Année 44: 1903 (52 nos.). 25

1334 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 59: 1903 (12 nos.). Mark 7

1335 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par A. Riche. Paris. 8. — Année 1903 (24 nos.). 16

1336 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 32: 1903 (48 nos.). 20
Deutsche Ausgabe — siehe No. 1364.

1337 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Groves. London. 8. — Year 1903 (3 volumes in 13 nrs.). 44
See also nr. 1362.

1338 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. with illustrations. — Volume XXII: Year 1903 (12 nrs.). 33

1339 The **Journal** of the American Chemical Society. Edited by E. Hart, J. H. Long, Th. B. Osborne. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XXV: Year 1903 (12 nrs.). 25

1340 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year VII: 1903 (9 nrs.). 16

1341 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume XIX: Year 1903 (12 nrs.). 13

1342 **Kahlert, B.,** Beiträge zur Kenntniss der Aufspaltung des Cumarons und einiger seiner Derivate. Rostock 1902. 8. 76 pg. 1 80

1343 **Köning, W.,** Über die Einwirkung von Selencyankalium auf organische Dichlorselenverbindungen. Rostock 1902. 8. 49 pg. 1 50

1344 **Langen, A.,** Untersuchungen über die Drücke, welche bei Explosionen von Wasserstoff und Kohlenoxyd in geschlossenen Gefässen auftreten. Rostock 1902. 8. 56 pg. 1 50

1345 **Lauber, E.,** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Band III. 2. Auflage. Lieferung 5—8. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen u. Mustern. Jede Liefg. 2
Band I u. II. 4. u. 2. Auflage. 1901—1902. 224 u. 260 pg. m. Abbildungen u. Mustern. M. 30, in Halbfranzband M. 37.

1346 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1903. 8. — Band 325—328 (12 Hefte). 24

Malaguti. — Guareschi, Malaguti e le sue opere — vedi nr. 1321.

1347 **Malméjac, F.,** L'Eau dans l'alimentation. Avec préface par F. Schlagdenhauffen. Paris 1902. 8. 4 et 312 pg. av. 9 figures. toile. 5

1348 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von J. Görz. Berlin. 4. — Jahrgang XVIII: 1903 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 1426).

Marx, E., Ueber Nahrungsmittelgifte — siehe Nr. 836.

1349 **Mehner, H.,** Über die Kuppelung der Toluidine mit Diazoverbindungen. Rostock 1902. 8. 78 pg. 1 80

1350 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de figures et planches. — Tome XII: Année 1903 à 1904 (4 nos.). 11

1351 **Meyerhoffer, W.,** Die chemisch-physikalische Beschaffenheit der Heilquellen. Hamburg 1902. gr. 8. 31 pg. 1

1352 **Middelberg, W.,** Evenwichten in het stelsel Barnsteenzuurnitril - Zilvernitraat-Water. Leiden 1902. gr. 8. 114 pg. m. 4 Tafeln.

1353 **Miron, F.,** Les Eaux souterraines. Eaux potables; eaux thermo-minérales; recherche; captage. Paris 1902. 8. 188 pg. av. 10 figures. 2 20

1354 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XXIV: 1903 (10 Hefte u. Registerheft). 10

1355 **Naphta.** Organ des Galizischen Landes-Petroleum-Vereines für die Petroleum- und Erdwachs-Industrie. Herausgegeben u. redigirt von R. Zaloziecki. Leipzig. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1903 (24 Nrn.) 16

1356 **Naske, C.,** Die Portlandcementfabrikation. Leipzig 1903. Lex. 8. 300 pg. m. 3 Tafeln u. 183 Abbildungen. 10

1357 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von E. A. Althausen. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang XI: 1902—1903 (48 Nrn.). 18

1358 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1903 (52 nrs.). Mark 10

1359 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1903 (52 nrs.). 24

1360 **Pharmaceutical Review** (Formerly: Pharmaceutische Rundschau). An illustrated monthly Journal, edited by F. Hoffmann and E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume XXI: Year 1903 (12 nrs.). 12 50

1361 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1903 (52 Nrn.). 14

1362 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1903 (20 nrs.). 9

1363 **Recueil** des Travaux chimiques des Pays-Bas, par W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XXII: Année 1903 (6 nos.). 12

1364 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1903 (48 Nrn.). 20

1365 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Recueil pratique fondé par Bouchardat, rédigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 60 (Série III. Tome 15): 1903 (12 nos.). 10

1366 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette u. Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- u. Lackfabrikation, sowie der ätherischen Oele u. Harze. Begründet von J. Klimont, fortgeführt von R. Henriques, herausgegeben von L. Allen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1903 (12 Hefte). 12

1367 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. av. figures. — Année XIV: 1903 (12 fascicules). 14

1368 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec supplément: Répertoire général de Chimie pure et appliquée. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. gr. in-8. — Année V: 1903 (24 livraisons). 24

1369 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale pour la répression des Falsifications des Denrées alimentaires sous la présidence de Brouardel. Rédigée par G. F. Van Hamel-Roos et Harmens. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année XVI: 1903 (6 nos.). 12

1370 **Revue générale** des Matières colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par H. Koechlin et L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année VII: 1903 (12 nos.). 28

1371 **Rochat, G. F.,** Bijdrage tot de kennis van het werkzame bestanddeel der Ricine. Utrecht 1902. gr. 8. 79 pg.

1372 **Rotter, A.,** Das Dipseudocumylphenylarsin, das m-Dixylylphenylarsin und ihre Derivate. Rostock 1902. 8. 89 pg. 1 80

1373 **Rundschau,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene u. der verwandten Fächer. Herausgegeben von A. L. Brestowski, redigirt von A. C. Trupp. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXIX: 1903 (52 Nrn.). 14

1374 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année XVI: 1902—1903 (16 nos.). 40

1375 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation, sowie verwandte Geschäftszweige. Begründet von C. Deite, herausgegeben von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XXIII: 1903 (52 Nrn.). 12

1376 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Officielles Organ des Verbandes Bayerischer Seifenfabrikanten. Redacteur: E. Marx u. M. O. Steffan. Augsburg. gr. 4. — Jahrgang XXX: 1903 (52 Nrn.). 15

1377 **Stein und Mörtel.** Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement, Chamotte, Steingut, Porzellan etc. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1903 (26 Nrn.). 6

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi no. 802.

1378 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 38: 1903 (Tomes 59 et 60 en 52 nos.). Mark 27

1379 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXX: 1903 (24 nos.). 16

1380 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 35: Year 1903 (12 nrs.). 20

1381 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno XIX: 1903 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1382 **Tageszeitung** für Brauerei. Berlin. 4. — Jahrgang I: 1903.

Die bisher erschienene „Wochenschrift für Brauerei" wird mit der Tageszeitung vereinigt.

1383 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Wochenschrift für die Baumwoll-, Woll- u. Seiden-Industrie, Färberei, Druckerei u. s. w. Herausgegeben von R. Buntrock u. vom Verein der Deutschen Textil-Veredelungs-Industrie unter Redaction von S. Tschierschky. Braunschweig. 4. — Jahrgang I: 1903 (52 Hefte). 8

1384 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing and Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weawing, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. with numerous colored patterns. — Year XIX: 1902 (12 nrs.). 23

1385 Die **Thon-Industrie.** Früher: Allgemeiner Anzeiger der Thon-Industrie. Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang VII: October 1902—September 1903 (36 Nrn.). 5

1386 **Tidende,** Farmaceutisk. Blad for Farmaceutisk Medhjaelperforening. Redigeret af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XIII: 1903 (24 Nrn.). 9,50

1387 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 35: 1903 (26 Nrn.). 8

1388 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redigeret af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Aargang 44: 1903 (24 Nrn.). 12,50

1389 **Tidskrift,** Gaeringsfysiologisk. Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang VII: 1903 (5 Nrn.). 4

1390 **Tidskrift,** Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udgifven af A. G. Ekstrand. Stockholm. 8. — Aargang XV: 1903. 5

1391 **Tidskrift,** Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XIX: 1903 (12 Nrn.). 6

1392 **Tijdschrift,** Nederlandsch, voor Pharmacie, Chemie en Toxologie, onder redactie van H. W. Bettink en C. G. Egeling. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8. — Band XV: Jahrgang 1903 (12 Nrn.). 10

1393 **Tijdschrift** voor toegepaste Scheikunde en Hygiene. Onder redactie van L. Th. Reicher en W. P. Jorissen. Middelharnis. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: September 1902—August 1903 (12 Nrn.). 7,20

1394 **Treadwell, J. P.,** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Band II: Quantitative Analyse. Wien 1903. 8. 9 u. 568 pg. m. 96 Abbildungen. 11

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1902. 465 u. 577 pg. m. 1 Spectraltafel u. 110 Abbildungen. M. 19.

1395 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé par Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 44: 1903 (24 nos.). 7,80

1396 **Viersen, W. M.,** Bijdrage tot de bepaling van Alcohol in Maaginhoud. Utrecht 1902. gr. 8. 64 pg.

Das **Wasser.** Referirende Zeitschrift über Leistungen u. Fortschritte für die gesammte Wasserkunde — siehe Nr. 285.

1397 **Winkler, O., und Karstens, H.,** Papier-Untersuchung. Wissenswerthes über Papierkauf, Eigenschaften, Bestandtheile u. Fabrikationsmaterial von Papier. Leipzig 1902. gr. 8. 122 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 23 Abbbildungen. Leinenband. 6

Wochenschrift für Brauerei — von 1903 mit der neu erscheinenden „Tageszeitung für Brauerei" verschmolzen, siehe Nr. 1382.

1398 **Wochenschrift,** Deutsche chemische. Allgemeiner Anzeiger für chemische Industrien u. verwandte Gewerbebetriebe. Berlin. gr. 4. — Jahrgang IV: 1903 (52 Nrn.). 10

1399 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Organ des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker. Herausgegeben von C. Buhrer u. B. Studer-Steinhäuslin. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 41: 1903 (52 Nrn.). Mark 10

1400 **Wochenschrift** des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. fol. — Jahrgang 41: 1903 (52 Nrn.). 14

1401 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redigirt von A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrgang 41: 1903 (52 Nrn.). 14

1402 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von C. Fasbender. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1903 (52 Nrn.). 12

1403 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Begründet von C. Lintner. Unter Mitwirkung von C. Kraus u. C. J. Lintner herausgegeben von G. Holzner. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 26: 1903 (52 Nrn.). 16

1404 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen- und Klein-Beleuchtung. Herausgegeben von N. Caro u. A. Ludwig. Redacteur: A. Ludwig. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: April 1903—März 1904 (24 Nrn.). 12

1405 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Begründet von R. Fresenius, herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 42: 1903 (12 Hefte). 18

1406 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXIII (6 Hefte). 12

1407 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie“ u. des „Repertorium für analytische Chemie“.) Begründet von F. Fischer. Herausgegeben von L. Wenghöffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1903 (52 Hefte). 20

1408 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. (Centralblatt für Nahrungs- u. Genussmittel-Chemie sowie Hygiene.) Organ des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang IX: 1903 (24 Hefte). 12

1409 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Leipzig 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XLII (6 Hefte). 17

1410 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXVII (6 Hefte). 12

1411 **Zeitschrift,** Chemische. Centralblatt für die Fortschritte der gesammten Chemie, herausgegeben von F. B. Ahrens. Unter ständiger Mitarbeit von R. Biedermann, C. Friedheim, J. König u. a. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang II: October 1902—September 1903 (24 Nrn.). 20

1412 **Zeitschrift,** Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: April 1903—März 1904 (12 Hefte). 16

1413 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Herausgegeben von der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft unter Leitung von R. Abbegg. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1902 (52 Nrn.). 16

1414 **Zeitschrift** für Farben- und Textil-Chemie mit Einschluss der verwandten Gebiete der organischen chemischen Industrie und der Textil-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Braunschweig. kl. 4. m. Mustertafeln. — Jahrgang II: 1903 (24 Hefte). 20

1415 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase, sowie für die Presshefeindustrie. Unter Mitwirkung von C. Heinel, herausgegeben von M. Altschul. Weimar. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: April 1903—März 1904 (12 Nrn.). 16

1416 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der Glasinstrumenten-Technik, redigirt von C. Mirus. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang XII: Oktober 1902—September 1803 (12 Nrn.). 6

1417 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Begründet von H. Lorenz, herausgegeben von R. Stetefeld. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1903 (12 Hefte). Mark 16

1418 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäureindustrie. Mit Supplement: Die Industrie comprimirter Gase. Herausgegeben von M. Wender a Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1903 (24 Nrn.). 10

1419 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. (Neue Folge der „Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- u. Genussmittel“ u. der „Forschungsberichte über Lebensmittel u. ihre Beziehungen zur Hygiene“.) Herausgegeben von K. v. Buchka, A. Hilger u. J. König, redigirt von A. Bömer. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1903 (24 Hefte). 30

1420 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von M. Student. Berlin. fol. — Jahrgang XXVI: 1903 (52 Nrn.). 20

1421 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 53 (Neue Folge. Band 39): Jahrgang 1903 (12 Hefte). 54

1422 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang XXVII: October 1902—September 1903 (11 Hefte). 17

1423 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft. Herausgegeben vom Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.“) Redigirt von F. Strohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1903 (6 Hefte). 32

1424 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftl. Angelegenheiten der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige. Begründet von H. Müller, redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 48: 1903 (104 Nrn.). 10

1425 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino mensile della Società Italiana dell' Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno III: 1903—1904 (12 ni.). 12

1426 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet von W. Herbertz. Redigirt von C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel,“ redigirt von J. Görz. Berlin. 4. — Jahrgang XXVIII: 1903 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Alfred Stavenhagen,** Docent f. analyt. Chemie an der Techn. Hochschule, zum etatsmässigen Professor an der Bergakademie in Berlin als Nachfolger des verstorbenen Prof. Rud. Finkener. — Dr. **Rudolf Aderhold,** Mitglied d. Kais. Gesundheitsamts in Berlin, zum Director unter gleichzeitiger Verleihung des Titel Geh. Reg.-Rat. — Dr. **Walter Kaufmann,** Privatdocent für Physik in Göttingen, zum a. o. Professor an der Universität in Bonn. — Dr. **Eduard v. Weber,** Privatdocent an der Universität München, zum a. o. Professor der Physik u. Mathematik am Lyceum in Dillingen. — a. o. Prof. Dr. **Friedrich Oltmanns** an der Universität in Freiburg i. Br. zum ord. Professor der Botanik. — Privatdocent Dr. **Hermann Matthes** zum Inhaber des neuen Lehrstuhls für Pharmacie u. Nahrungsmittelchemie an der Universität in Jena. — Die Vertretung des verstorbenen Prof. Heinr. Nitsche in Tharandt ist für allgem. Zoologie dem Prof. **Hermann Braun** von der Tierärztlichen Hochschule in Dresden, für Forstinsektenkunde dem a. o. Prof. **Richard Beck** übertragen worden. — Der Assistent **Höflich** zum Lehrer für landwirtschaftliche Bakteriologie sowie Anatomie und Physiologie der Haustiere an der Akademie f. Landwirtschaft u. Brauerei in Weihenstephan. — Privatdocent Dr. **Richard Ritter v. Zeynek** zum a. o. Professor f. physiolog. Chemie an der Universität Wien. — o. Professor der Physik Dr. **Johann Puluj** an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag zum o. Professor der Elektrotechnik. — Privatdocent f. Geometrie Dr. **Albert Bendeli** an der Universität Bern zum a. o. Professor. — Dr. **T. K. Rose** zum Chemiker der königlichen Münze in London, als Nachfolger von Sir W. C. Roberts-Austen. — Der Chemiker **Arthur G. Green** (London) zum Professor der Färbereichemie am Yorkshire College in Leeds als Nachfolger des verstorbenen Prof. J. J. Hummel. — Prof. **Etienne-Jules Marey** in Paris zum Präsidenten der naturwissenschaftlichen Abtheilung der „Ecole pratique des Hautes

Etudes" in Paris, als Nachfolger von Lacaze-Duthiers. — Dr. **Poirier** zum Professor der Anatomie an der Medicinischen Fakultät der Universität Paris. — Der suppl. Prof. **Cavallié** zum o. Professor der Anatomie an der École de Médecine in Clermont-Ferrand. — **Imbert** zum Professor der Chemie u. Toxicologie an der École supérieure de pharmacie in Montpellier. — Prof. **Domenico Filippi** zum Vicedirector des botanischen Gartens der Universität Camerino. — **E. Dwight Sanderson**, Entomologe an der Delaware Agricultural Experiment Station in Newark, zum Professor der Entomologie am Agricultural and Mechanical College in College Station, Texas. — Prof. **E. A. Fuertes** zum Professor der Astronomie an der Cornell University in Ithaca. — Prof. **Elmer D. Ball** vom State Agricultural College in Fort Collins Colo. zum Professor der Zoobiologie am Utah Agricultural College in Logan. — Dr. **A. Balfour** (Edinburgh) zum Director der neu errichteten Chemischen und Physiologischen Laboratorien des „Gordon Memorial College" in Khartum (Sudan).

Berufen: a. o. Professor **Theodor Des Coudres** (Würzburg) nach Leipzig in die durch den Weggang v. Prof. L. Boltzmann noch immer verwaiste Stelle für theoretische Physik.

Verliehen: Der Titel Professor den Privatdocenten der Botanik Dr. **Ernst Gilg** u. Dr. **Gustav Lindau**, beide Custoden am Botanischen Museum der Universität Berlin; ferner dem Docenten für Chemische Materialienkunde organ. Stoffe an der Techn. Hochschule in Charlottenburg Dr. **D. Holde**; sowie dem Vorstand des chemischen Untersuchungsamtes und Docenten für Nahrungsmittelchemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. **Heinrich Weller**. — Den diesjährigen Nobel-Preis für Chemie erhielt Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. **Emil Fischer** in Berlin wegen seiner Verdienste um die Förderung der physiologischen Chemie. Der Preis für Physik wurde diesmal geteilt und dem Prof. **H. A. Lorenz** in Leiden wegen hervorragender Leistungen auf dem Gebiete der Elektrochemie, und dem Prof. **P. Zeeman** in Amsterdam verliehen. Letzterer ist besonders durch die von ihm entdeckte Beeinflussung der Spektrallinien durch das magnetische Feld, das nach ihm genannte Zeeman'sche Phänomen, weiteren Kreisen bekannt geworden.

Gewählt: Von der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen zu auswärtigen Mitgliedern die Proff. **Wilhelm v. Bezold** u. **Ferdinand Frhr. v. Richthofen** beide in Berlin, **Wilhelm Pfeffer** in Leipzig und **Gustav Tschermak** in Wien, sowie zum correspondirenden Mitgliede Hofrat Prof. Dr. **Julius Wiesner** in Wien. — Dr. **W. A. Tilden**, Professor der Chemie an der Universität London, zum Decan der Facultät der Wissenschaften daselbst. — Von der Royal Society of London zu auswärtigen Mitgliedern: Prof. **Waldemar Christ. Brögger** in Christiania, Prof. **Gaston Darboux** an der Sorbonne in Paris, Prof. **Ewald Hering** in Leipzig, **George William Hill** am Dept. of Agriculture in Washington D.C., Prof. **Albert Abraham Michelson** an der University of Chicago, Prof. **Ferdinand v. Richthofen** in Berlin, Prof. **Hermann Graf zu Solms-Laubach** in Strassburg u. Prof. **Julius Thomsen**, Director des Polytechnikums in Kopenhagen. — **Wm. Lutley Sclater**, gegenwärtig Director des South African Museum in Capstadt, zum Secretair der Zoological Society in London. — Von der Pariser Akademie der Wiss. zum Mitglied Dr. **Henri Deslandres**, Astronom am Astrophysikal. Observatorium in Meudon, an Stelle des verstorbenen H. Aug. Faye.

Habilitirt: Ingenieur **Feldmann** in Köln für Elektrotechnik an der Techn. Hochschule in Darmstadt. — Dr. **Otto Berg**, Assistent des physikal. Instituts, an der Universität Greifswald. — Dr. **Keiser** für organ. Chemie an der Techn. Hochschule in Hannover. — Dr. **Kahlähne** an der Universität Heidelberg für Physik.

Prof. Dr. **Demetrius Grecescu**, Vorstand des Laboratoriums für medic. Botanik an der Universität Bucarest, tritt mit dem 1. Januar in den Ruhestand.

Verstorben: **Francois Desbois**, Orchideenzüchter, Verfasser einer Monographie der Cypripedieen, 14. Sept. in Brüssel, 75 Jahre alt. — Prof. emer. der Mineralogie Dr. **Johann Lemberg** in Dorpat am 20. November im Alter von 60 Jahren. — Der o. Prof. der Botanik Dr. **Ladisl. Celakovsky**, Director des Botanischen Instituts an der Böhm. Universität in Prag, daselbst am 24. November im 68. Lebensjahre. — Geh. Reg.-Rat Dr. **Fr. Rüdorff**, bis 1901 o. Professor der anorgan. Chemie an der Technisch. Hochschule in Charlottenburg, daselbst am 29. November. — Dr. **Anton Julius Stuxberg**, tüchtiger Zoologe, Theilnehmer an der Nordenskjöld'schen Polarexpedition und Intendant des Museums in Gothenburg, daselbst am 1. December. — Dr. **Bruno Hirsch**, Verfasser einer Reihe von pharmaceutischen Schriften u. besonders durch seine Universal-Phamakopoe

bekannt geworden, am 3. December in Dresden, im Alter von 76 Jahren. — Der Professor der Chemie **Joh. Wislicenus,** Begründer der Stereochemie, in Leipzig, am 5. December, 67 Jahre alt. — Dr. **Wenzel v. Sobieransky,** o. Professor der Pharmakologie an der Universität Lemberg, am 12. December im 41. Lebensjahre. — Dr. **Rudolf Massini,** o. Professor der Pharmakologie in Basel, am 12. December 57 Jahre alt. — Dr. **John Young,** seit 1866 Professor der Naturgeschichte an der Universität Glasgow, am 13. December. — Geh. Rat Dr. **Karl Wilhelm v. Kupffer,** Professor der Anatomie, zuerst in Dorpat, dann in Kiel, Königsberg und München, Mitglied der Bayrischen Akademie der Wissenschaften, in München am 16. December, 73 Jahre alt. — **Alexis Millardet,** Professor der Botanik in Bordeaux, hauptsächlich bekannt durch die von ihm angegebenen Bekämpfungsmassregeln der Phylloxera, zu Bordeaux am 16. December, im 66. Lebensjahre. — Dr. **P. Paul Dehérain,** Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften und Professor der physiologischen Botanik am Muséum d'Histoire naturelle in Paris, daselbst Anfang December. — Dr. **Antonio d'Achiardi,** Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Pisa, daselbst im 64. Lebensjahre. — **John Hall Gladstone,** einer der Begründer der physikalischen Chemie, in London im Alter von 75 Jahren. — Dr. **Franz Graeff,** seit 1896 a. o. Professor der Mineralogie an der Universität Freiburg i. Br., erst 47 Jahre alt. — Dr. **Paul Hautefeuille,** Professor der Mineralogie an der Faculté des Sciences in Paris, und Mitglied der Akademie der Wissenschaften, kürzlich in Paris. — Nach Mitteilung der Miscellanea Entomologica der Entomologe **E. A. Hudak** in Gölniczbanya (Ungarn). Seine Sammlung von Coleopteren erwarb das Tatra-Museum. — **Ludwig Kumlien,** Zoologe der Howgate Nordpolar-Expedition von 1877 und Mitglied der U. S. Fish-Commision, in Milton, Wisconsin — Vor Kurzem **Angelo Mazzucchelli,** Professor der Chemie in Pavia. — **T. Zaaijer,** Professor der Anatomie an der Universität Leiden.

In Palermo ist eine Internationale Botanische Station unter Leitung des dortigen Directors des botan. Gartens Prof. **Antonio Borzi** errichtet worden. Ihre Thätigkeit soll sich im wesentlichen erstrecken auf die Entwicklung der verschiedenen Zweige der Botanik, besonders Morphologie u. Anatomie, Physiologie u. Biologie der Pflanzen, auf das Studium der Pathologie der Nutzpflanzen, sowie auf die Einführung u. Verbreitung der in Handel u. Gewerbe, Acker- u. Gartenbau als nützlich anerkannten Gewächse. In den mit der Station verbundenen Laboratorien stehen den Botanikern aller Nationen Arbeitstische mit den nötigsten Instrumenten versehen zum jährlichen Preise von 1000 L. zur Verfügung.

Referate.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel-Europas. Neu bearbeitet von Prof. Dr. R. Blasius in Braunschweig, Prof. Dr. W. Blasius in Braunschweig, Dr. R. Buri in Bern, St. Chernel von Chernelháza in Köszeg, Dr. Chr. Deichler in Berlin, Br. Geisler in Dresden, Dr. A. Girtanner in St. Gallen, Prof. A. Goering in Leipzig, F. Grabowsky in Breslau, E. Hartert in Tring, Dr. F. Helm im Chemnitz, Dr. C. R. Hennicke in Gera, Pastor O. Kleinschmidt in Volkmaritz, J. G. Keulemans in Southend on Sea, Dr. O. Koepert in Dresden-Striesen, Dr. P. Leverkühn in Sofia, O. v. Löwis of Menar in Wenden, E. de Maes in Bonn, Prof. Dr. W. Marshall in Leipzig, P. Müller-Kaempff in Ahrenshoop in M., St. v. Nécsey in Budapest, J. V. Pleyel in Wien, O. Reiser in Sarajevo, Dr. E. Rey in Leipzig, Al. Reichert in Leipzig, J. Rhamm in Braunschweig, J. Rohweder in Husum, Dr. W. von Rothschild in London, O. v. Riesenthal in Charlottenburg, J. A. Sandman in Helsingfors, Prof. Dr. O. Taschenberg in Halle a. S., J. Thienemann in Rossitten, V. v. Tschusi zu Schmidhoffen in Hallein, Reg.-Rat Jacobi v. Wangelin in Merseburg, Dr. D. F. Weinland in Hohen-Wittlingen, Dr. W. Wurm in Bad Teinach. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke in Gera. Band VIII (Regenpfeifer, Stelzenläufer, Wassertreter, Strandläufer). Gera-Untermhaus, Dr. Eugen Köhler, 1902. IV und 276 Seiten, Folio, mit 28 Chromotafeln. Preis 10 Mark.

Auch dieser neue Band des gross angelegten und sorgfältig durchgeführten Werkes, welcher einen Theil der Sumpf- und Strandvögel enthält, bietet wieder viel des Interessanten in seinen vorzüglichen Abbildungen. 28 Chromotafeln, von denen fast jede ein Kunstwerk zu nennen ist (— wir wollen hier nur auf die Darstellungen der Kampf-

läufer hinweisen —) mit einem ausführlichen Text von 276 Folioseiten werden für den minimalen Preis von 10 Mark geboten. Den Habitusbildern sind 4 Tafeln mit trefflichen Darstellungen von Eiern beigegeben.

Dr. O. Eneroth, **Handbok i Svensk Pomologi** eller beskrifning öfver i Sverige på fritt land odlade trädfrukter och fruktträd m. m. Ny upplaga omarbetad och tillökad af A. Smirnoff. Del V. Sydfrukter. Bärträd. Bärbruskar. Fruktbärande Örter. Stockholm, P. A. Norstedt & Söners Förlag, 1902. 215 Seiten, Oktav, mit Abbildungen. Preis Kr. 3,50.

Der vorliegende Band der Schwedischen Pomologie behandelt die Cultur einiger eingeführter Fruchtbäume, wie: echte Kastanie, Lambertsnuss, Mandelbaum, Quitte, Cornelkirsche, Weinstock — sodann sehr ausführlich: Stachelbeeren und Erdbeeren. Von den meisten Arten sind gute Abbildungen gegeben. Das werthvolle Werk liegt nunmehr in 5 Bänden abgeschlossen vor.

L. Brenner, **Neue Spaziergänge durch das Himmelszelt.** Astronomische Plaudereien mit besonderer Berücksichtigung der Entdeckungen der letzten Jahre. Berlin, Hermann Paetel, 1903. VIII und 352 Seiten, Oktav, mit 4 Tafeln und 105 Textbildern. Preis 6 Mark.

Der verdienstvolle Director der Manora-Sternwarte (auf Lussinpiccolo) bietet in dem vorliegenden Werke den Freunden der Astronomie das Neueste, was auf diesem Gebiete innerhalb des letzten Jahrzehntes entdeckt und erforscht worden ist. Der Vortrag ist in humorvoller Weise belebt, so dass ernste wissenschaftliche Fragen in leichtem Unterhaltungston erörtert werden. Die Capitel über die Bewohnbarkeit anderer Himmelskörper, über die Sonnen-Corona, über neue Entdeckungen auf dem Mars, über den Cometen von Biela, über Meteoriten, über die jüngsten Fortschritte der Himmelsphotographie werden besonderem Interesse begegnen.

Baker, R. T. (Curator of the Technological Museum, New South Wales), and Smith, H. G. (Assistant Curator and Chemist), **A Research on the Eucalypts, especially in regard to their Essential Oils.** Published by authority of the State of New South Wales. Sydney 1902. roy.-4. 9 and 295 pg. with 46 plates.

Eine umfassende Monographie der aus den Blättern der verschiedenen australischen Eucalyptusarten gewonnenen specifischen Oele. Botanische Beschreibung (mit vorzüglich ausgeführten Abbildungen) der zur Oelgewinnung geeigneten Eucalyptusarten der Staaten von New South Wales; Structur der Blätter, Extractionsverfahren und Analyse der Oele.

Ueber die Natur der Eucalyptus-Oele ist bisher wenig veröffentlicht worden; das vorliegende Werk wird sich daher für Botaniker sowohl als für Chemiker von hohem Nutzen erweisen. Eine grosse Zahl sehr guter Abbildungen erhöht den Werth des beachtenswerthen Werkes.

Dr. A. Garcke, **Illustrierte Flora von Deutschland.** Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und zum Selbstunterricht. Neunzehnte, neubearbeitete Auflage. Berlin, P. Parey, 1903. IV und 795 Seiten, Oktav, mit 770 Originalabbildungen. Leinenband. Preis 5 Mark.

Zum 19. Mal innerhalb eines Zeitraumes von 53 Jahren zu erscheinen, dürfte bisher von einer Flora nicht erreicht worden sein; dass die Garcke'sche Flora von Deutschland in dieser 19. Auflage in mehr als 60000 Exemplaren zur Verbreitung gelangt ist, beweist gewiss, dass sie sich der Gunst der Botaniker, Fachgelehrten und Laien erfreut. Und mit vollem Recht; sie entspricht allem, was man von einer Exkursions- und Schulflora verlangt: sie ist vollständig, dabei handlich, in ihrer Fassung klar und präcis. Seit der 18. Auflage ist sie überdies mit guten Originalabbildungen ausgestattet, welche für die vorliegende neu bearbeitete Ausgabe die Zahl von 770 erreichen.

Diese 19. Auflage ist wieder vielfach vermehrt: durch eine grosse Zahl neuer Fundorte seltener Pflanzen, durch viele Verbesserungen und Erleichterungen in der Bestimmung der Gattungen und Arten, sowie durch manche neue und gute Abbildung.

Möge es dem Verfasser beschieden sein, sein Werk noch durch manche neue Auflage zu immer grösserer Vollständigkeit zu führen!

J. Guareschi, **Storia della Chimica. I.** Amedeo Avogadro e la teoria molecolare. Torino, Unione Tipografico-editrice, 1901. 47 pagine in-Ottavo grande, con 1 tavola (rittatto di Avogadro) e tre figure. Prezzo Lire 2.

J. Guareschi, Storia della Chimica II. Faustino Malaguti e le sue opere. Torino, Unione Tipografico-editrice, 1902. 67 pagine, in-Ottavo grande, con 1 tavola (ritratto di Malaguti). Prezzo Lire 3.

Der Verfasser liefert in den vorliegenden beiden Studien dankenswerthe Beiträge zur Geschichte der Chemie in Italien. Er weist mit Recht auf die grosse Bedeutung und die Verdienste Avogadro's hin, die fast vergessen sind, und giebt eine eingehende Analyse seiner Arbeiten. In derselben Weise behandelt er die wichtigen Forschungen Malaguti's in der physikalischen Chemie und bietet manche wenig bekannte Einzelheiten aus dem Leben dieses genialen Denkers.

Scientia. Exposé et Développement des questions scientifiques à l'ordre du jour. Recueil publié sous la direction de MM. Appell, d'Arsonval, Haller, Lippmann, Moissan, Poincaré, Potier pour la partie physico-mathématique, et de MM. d'Arsonval, Fouqué, Gaudry, Guignard, Marey, Henneguy pour la partie biologique. Prix du fascicule 2 francs (on peut souscrire à une série de 6 fascicules au prix de 10 francs). Paris, C. Naud. Octavo. Cartonné à l'anglaise.

Von der Biologischen Reihe liegen uns folgende neue Nummern vor:

No. 15 u. 16. Dr. C. Levaditi, Le Leucocyte et ses granulations. 159 pages. Prix 4 fr.

No. 17. Dr. J. Anglas, Les Phénomènes des Métamorphoses internes. IV et 84 pages. Prix 2 fr.

Die Geschichte der Leucocyten oder weissen Blutkörperchen und ihre Einwirkungen auf die Funktionen des Körpers, die verschiedenen Theorien über das Entstehen und die Entwicklung derselben, sind in der Studie des Dr. Levaditi übersichtlich dargestellt.

Die interessante Arbeit des Dr. Anglas behandelt die Processe der Histolyse und der Histogenese unter Heranziehung der gesammten einschlägigen Litteratur.

Prof. Dr. **W. Marshall, Gesellige Tiere I—IV.** (Hochschul-Vorträge für Jedermann Heft XXIII—XXVIII.) Leipzig, Verlag von Dr. Seele & Co., 1901—1902. 47, 27, 30 und 42 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,80.

Inhalt: No. 1. Allgemeines. Tiergesellschaften ohne Arbeitsteilung. No. 2. Die Arbeitsteilung, ihr Wesen und ihr Wirken. No. 3. Allgemeines über den Insektenstaat. Die Papierwespen. No. 4. Hummeln und Meliponen.

Die Drucklegung dieser Vorträge wird mit Dank aufgenommen werden. Sie bieten des Interessanten, nicht von Jedermann Gekannten, Vieles und fesseln durch ihre belebte und frische Sprache.

Dr. **W. Kobelt, Die Verbreitung der Tierwelt.** (In 12 Lieferungen.) Leipzig, Chr. Herm. Tauchnitz, 1902. Gross-Oktav, mit Karten, 12 Tafeln in Farbendruck und Autotypie sowie 149 Abbildungen im Text. — Lieferung 10—12 (Schluss): Seite I—XVI u. 433—576 mit 3 Tafeln (2 in Farbendruck) und 29 Textabbildungen. Preis des vollständigen Werkes M. 18,—, in Originaleinband M. 20,—.

Die vorliegenden Schlusslieferungen des schönen Werkes behandeln das Wandern der Tiere (— Säugetiere, Vögel; Specialfragen zum Vogelschutz; Wanderungen niederer Tiere; Wanderungen im Süsswasser), sowie zwei andere interessante Gegenstände: Giftige Tiere und Höhlentiere. Die Abbildungen stehen auf derselben Höhe der Ausführung wie in den vorhergehenden Lieferungen.

Der stattliche Band mit 12 Tafeln in Farbendruck und Autotypie, sowie vielen Abbildungen im Text, wird nun nach seiner Vollendung die günstigste Aufnahme finden.

Aquila. A magyar madártani központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureau für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Jahrgang IX: 1902. (4 Hefte.) Budapest 1902. IV und 272 Seiten, Quart, mit 8 Tafeln (davon 3 colorirt) und Abbildungen. — In Magyarischer und Deutscher Sprache. Preis 16 Mark.

Inhalt: Herman, O., Die Bedeutung der Anatomie der Vögel. St. v. Nécsey; seine Thätigkeit an der Ungar. Ornitholog. Centrale (Nekrolog, m. 2 color. Tafeln). — Szalay, L. E., Comparative Osteologie der Brust-Schulterapparate von Anser fabalis und neglectus; Larus ridibundus und canus (m. 3 Tafeln). — Gaal, G., Der Frühjahrszug der Rauchschwalbe in Ungarn im Jahre 1899 (m. 2 Tafeln). — Hegyfoky, K., Die Witterung zur Zeit der Ankunft der Rauchschwalbe (m. 1 Tafel). Das Erscheinen

des Kukucks in Oesterreich und Ungarn im Jahre 1897 und 1898. — Vezényi, A., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1900. VII. Jahresbericht d. Ung. Ornith. Centrale. (74 pg.) — Csörgey, T., Spalatos Winterornis. — Brusina, Sp., Zur Ornis Serbiens. — Marek, M., Zum Schwalbenzug im Jahre 1899. — Snouckaert v. Schauburg, B., G. Pungur u. H. Ekama, Aviphänologische Beobachtungen in Holland. — Helms, O., Ornithologische Beobachtungen in Dänemark. — Forgách, K., Ornithologische Erinnerungen eines alten Jägers. — Kleinere Mittheilungen von O. Herman, T. Csörgey, Sp. Brusina etc.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von Dr. A. Pagenstecher. Jahrgang 55. Wiesbaden, Verlag von J. F. Bergmann, 1902. XXVIII, 243 und 51 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 colorirten Tafeln.

Inhalt: I. Vereinsnachrichten. — II. Abhandlungen: E. Lampe u. W. A. Lindholm, Catalog der Reptilien- und Amphibien-Sammlung (Schlangen, Frosch-, Schwanz- und Schleichenlurche) des Naturhistorischen Museums (66 pg.). — A. Fuchs, Alte und neue Gross-Schmetterlinge der europäischen Fauna (14 pg.). Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Sumatra. Erste Besprechung: Neue Geometriden (12 pg.). — Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901: Cetonidae bearb. von P. Preiss (20 pg. m. Taf. I). — Tagfalter, bearb. v. A. Pagenstecher (92 pg. m. Taf. II). — E. Hintz u. L. Grünhut, Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale, ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius (39 pg.). — III. Nachrichten aus der Meteorologischen Station zu Wiesbaden: E. Lampe, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1901 (51 pg.). — Preis 8 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage erscheint: [3

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Herausgegeben

von der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Generalredakteur: **Franz Eilhard Schulze.**

In Lieferungen, gross Lexicon-Octav, mit zahlreichen Abbildungen im Text.

Seit Linnés Systema naturae ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut, dem eine Anzahl Redakteure zur Seite stehen. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1900 die Herausgabe in Verbindung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohldurchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesammtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu Grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Bisher sind erschienen:

Probelieferung. (*Protozoa.*) **Heliozoa.** Bearbeitet von E. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten. mit 10 Abbildungen. 1896. Preis Mark 1,50

1. Lieferung. (*Aves.*) **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis Mark 4,50 Einzelpreis Mark 7,—

2. Lieferung. (*Aves.*) **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. Walter Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis Mark 2,80. Einzelpreis Mark 3,60

3. Lieferung. (*Acarina.*) **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis Mark 4,50. Einzelpreis Mark 6,80

4. Lieferung. (*Acarina.*) **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis Mark 3,80. Einzelpreis Mark 5,—

5. Lieferung. (*Protozoa.*) **Sporozoa.** Bearbeitet von Alphonse Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis Mark 8,80. Einzelpreis Mark 12,—

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildgn. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40. Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20 Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,— Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 XI. Subskriptionspreis Mark 7,—. Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,— Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II. Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Bearbeitet von Dr. W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902. VIII. Subskriptionspreis Mark 32,—. Einzelpreis Mark 42,—

17. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Callidulidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. IV. Subskriptionspreis Mark 2,—. Einzelpreis Mark 3,—

Im Druck befinden sich:

18. Lieferung: (*Aves.*) **Paridae, Certhiidae** und **Sittidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (Wien).

19. Lieferung: (*Spongiae.*) **Tetraxonia.** Bearbeitet von Prof. Dr. R. v. Lendenfeld (Prag).

Ferner gehen demnächst in Druck: **Cyclostomatidae, Acmidae, Geomelaniidae** und **Truncatellidae,** bearbeitet von W. Kobelt. — **Amphipoda I.,** bearbeitet von T. Stebbing. — **Nemertinea,** bearbeitet von O. Bürger.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, Januar 1903.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Oxford University Press.

ANNALS OF BOTANY. Edited by ISAAC BAYLEY BALFOUR, M.A., M.D., F.R.S., of the University of Edinburgh; D. H. SCOTT, M. A., Ph. D., F. L. S., of the Royal Gardens, Kew; W. G. FARLOW, M. D., of Harvard University, U. S. A., assisted by other Botanists. Royal 8vo, paper covers.

Vol. XVI. No. LXIV, price 14 s. [4

Contents.

A sketch of the Life and Labours of Sir WILLIAM JACKSON HOOKER, by Sir JOSEPH DALTON HOOKER. (With Portrait.) — Narrative. — Appendices.

Notes. BARNARD, J. E., and MACFADYEN, A., On Luminous Bacteria. — MACFADYEN, A., and ROWLAND, S., On the Suspension of Life at Low Temperatures. — DIXON, H. A., Resistance of Seeds to High Temperatures. — MATTHAEI, G. L. C., The Effect of Temperature on Carbon Dioxide Assimilation. — WILLIS, J. C., On the Dorsiventrality of the Podostemaceae, with Reference to Current Views on Evolution. — WRIGHT, H., Foliar Periodicity in Ceylon. — WORSDELL, W. C., The Morphology of Sporangial Integuments. — WORSDELL, W. C., The Nature of the Vascular system of the Stem in certain Dicotyledoneus Orders. — LOMAX, J., On some new Features in Relation to Lyginodendron oldhamium. — LOMAX, J., On the Occurrence of the Nodular Concretions (Coal Balls) in the Lower Coal Measures. — Contents of Vol. XVI. — Index.

PHYSIOLOGICAL HISTOLOGY: METHODS and THEORY. By GUSTAV MANN, M. D., C. M. Edin., B. Sc. Oxon. 8vo, cloth, 15s. net.

London: HENRY FROWDE, Oxford University Press Warehouse, Amen Corner, E.C.

H. Donckier de Donceel et fils [5

Entomologistes, 40 Avenue d'Orléans

Paris, 14ème arr^t^.

English spoken.

Spécialité de

Coléoptères et Lépidoptères exotiques.
Grand choix de raretés dans tous les groupes.
Vente à la pièce par lots, familles, etc.
Arrivages fréquents. Prix très modérés.
Achètent les collections Entomologiques et se chargent de leur vente, soit à l'amiable, soit aux enchères.
Fourniture de matériel Entomologique.
Bibliographie. Expertise. Commission.
Prix courant franco sur demande.

Man spricht Deutsch.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Soeben erschien und ist ausschliesslich von uns zu beziehen: [6

Recherches sur les Eugléniens

par

P. A. Dangeard.

(Extrait du „Botaniste“.)

1902. 261 pages avec 53 figures dans le texte et 4 planches, gr. in-8.

Preis 10 Mark.

Die erste vollständige Monographie der Eugleniaceen.





LINNAEA

Naturhistor. Institut.

Naturalien- und Lehrmittel-Handlung

(Inhaber: **Dr. Aug. Müller**) [17

Invalidenstr. 105. **Berlin N. 4** Invalidenstr. 105.

Verlag und Herstellung von

Präparaten, Sammlungen und Modellen

aus dem Gesammtgebiete der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Palaeontologie, Mineralogie, Geologie und Botanik.

Ganz besonders empfehlen wir die nachstehend verzeichneten, in Alkohol konservierten Blutgefäss-Injections-Situs- sowie Nerven- und entwicklungsgeschichtlichen Präparate.

Blutgefäss-Injektions-Präparate.

Ratte	Mk.	22,—
Taube	„	25,—
Schildkröte	„	20,—
Ringelnatter	„	20,—
Europäischer Riesenfrosch	„	15,—
Feuersalamander	„	12,—
Hecht	„	25,—
Weinbergschnecke	„	10,—
Flusskrebs	„	9,—
Blutegel	„	5,—

Situs-Präparate.

Ratte	„	20,—
Wachtel	„	13,—
Schildkröte	„	14,—
Smaragdeidechse	„	12,—
Kreuzotter	„	15,—
Europäischer Riesenfrosch	„	12,—
Feuersalamander	„	9,—
Schleie	„	13,—
Weinbergschnecke	„	8,—
Entenmuschel	„	8,—
Seidenraupe	„	6,—
Flusskrebs	„	8,—

Nerven-Präparate.

Ratte	„	25,—
Taube	„	25,—
Europäischer Riesenfrosch	„	15,—
Schleie	„	18,—
Zitterrochen	„	30,—
Flusskrebs	„	8,—
Gelbrand-Wasserkäfer	„	6,50

Metamorphosen-Präparate.

Bergeidechse	Mk.	12,—
Blindschleiche	„	15,—
Ringelnatter	„	16,—
Wasserfrosch	„	12,—
Gemeine Kröte	„	12,—
Kammsalamander	„	12,—
Schwarzer Alpensalamander	„	14,—
Forelle	„	15,—
Stichling	„	16,—
Weinbergschnecke	„	10,—
Biene	„	13,50
Hornisse	„	13,50
Riesenameise	„	6,—
Birkenblattwespe mit Schmarotzer	„	15,—
Schwarzer Kolbenwasserkäfer	„	20,—
Maikäfer	„	11,—
Hirschkäfer	„	24,—
Rosenkäfer	„	16,—
Stechmücke	„	3,50
Pferdemagenfliege	„	15,—
Schmeissfliege	„	4,—
Ameisenlöwe mit Trichter	„	12,—
Vierfleckige Libelle	„	10,—
Gemeine Küchenschabe	„	4,50
Feldgrille	„	5,—
Maulwurfsgrille	„	10,—
Termite	„	35,—
Scorpions-Wasserwanze	„	4,—
Reblaus	„	40,—
Flusskrebs	„	13,—

LA VIE DES ANIMAUX ILLUSTRÉE

SOUS LA DIRECTION DE [18

EDMOND PERRIER

DIRECTEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE, MEMBRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

Les Mammifères

PAR

A. MENEGAUX

ASSISTANT AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
DOCTEUR ET AGRÉGÉ DES SCIENCES NATURELLES

80 Planches en Couleurs et Nombreuses Photogravures

D'après les Aquarelles et les Dessins originaux de

W. KUHNERT

Les Mammifères formeront deux volumes gr. in-8, de 500 pages, avec 80 planches en couleurs et comprendront:

Fascicules.	Pages	Planches en couleurs.	Photogravures.	Prix.
1. Singes et Lémuriens	156	9	23	6 fr.
2. Chauves-Souris et Insectivores . . .	96	1	11	2 fr. 50
3. Lions, Tigres, Chats, Civettes . . .	124	9	19	5 fr.
4. Chiens, Loups, Renards, Hyènes . .	»	5	12	»
5. Ours et Ratons	»	3	8	»
6. Belettes, Zibelines et Loutres . . .	»	4	14	»
7. Phoques, Baleines et Fourmiliers . .	»	4	13	»
8. Écureuils et Marmottes	»	3	5	»
9. Castors et Loirs	»	1	6	»
10. Rats et Souris	»	1	6	»
11. Lièvres, Lapins, Porcs-Épics	»	3	12	»
12. Chevaux, Anes, Mulets	»	5	5	»
13. Éléphants, Rhinocéros, Tapirs . . .	»	3	3	»
14. Cochons, Hippopotames	»	4	5	»
15. Boeufs, Buffles, Bisons	»	6	8	»
16. Moutons et Chèvres	»	3	10	»
17. Antilopes	»	8	18	»
18. Cerfs, Chevreuils	»	4	20	»
19. Chameaux, Girafes	»	1	8	»
20. Marsupiaux, Kangourous	»	3	13	»

PRIX DE SOUSCRIPTION.

Les souscriptions aux deux volumes complets des Mammifères sont acceptées à raison de **40 francs**, quel que doive être le nombre de pages, de planches et de livraisons.

On peut s'inscrire également pour recevoir les fascicules séparés au fur et à mesure de leur apparition, à raison de **0 fr. 20 par feuille de 8 pages de texte ou par planche coloriée.**

Binger (Capitaine) — Esclavage — Islamisme — Christianisme . . . fr. 2.50
Blot — Napoléon III Histoire de son règne. 2e Edon . . . . fr. 3.50
Boulangier (Commt.) — Voyage en Sibérie . . . . fr. 7.50
— Les origines de la Méditerranée fr. 10.—
Bouton — L'Infanticide. Étude juridique . . . . fr. 6.—
Brousseau (G.) — Les Richesses de la Guyane française . . . . . fr. 10.—
Clappier — Au bout de l'Europe. Cap Nord . . . . fr. 3.—
Closmadeuc (de) — Quiberon. Emigrés et Chouans . . . . fr. 12.—
Congrès de Géographie. 2 volumes de 400 pages chacun . . . . . . fr. 20.—
Congrès international des oeuvres et institutions féminines . . . . fr. 10.—
Coutagne — Trois semaines en pays scandinave . . . . fr. 2.50
Crocq (D.) — L'Hypnotisme scientifique . . . . fr. 12.—
Debains — Les machines agricoles sur le terrain. 2 volumes
Labours . . . . fr. 4.—
Récoltes . . . . fr. 4.—
Deschamps — Au pays des Veddas fr. 7.50
Destouches — La musique et quelques-uns de ses effets sensoriels fr. 3.—
Dupouy (D.) — La prostitution dans l'antiquité . . . . fr. 5.—
Enjoy (d') — Colonisation de la Cochin-Chine . . . . fr. 7.50
Finard d'Allonville — Causerie sur les phénomènes de la nature . fr. 4.—
Finot — Orthoptères, Thysanoures fr. 15.—
Fontenay (de) — A propos d'Eusapia Paladino. Expériences d'Hypnotisme . . . . fr. 6.—
Gallois — A travers les Indes . . fr. 10.—
Gasc-Desfosses — Magnétisme vital. Expériences récentes d'enregistrement . . . . fr. 6.—
Girard — La Géographie littorale fr. 6.—
Grunberg — Organisation des secours aux blessés dans les grandes villes . . . . fr. 10.—
Hamélius — Philosophie de l'Économie politique . . . . fr. 4.—
Hémel — Les métamorphoses de la matière . . . . fr. 3.50
Heckel — Monographie de la noix de kola . . . . fr. 10.—
Imbert — L'Alcoolisme . . . . . . fr. 3.—
Joergensen — Les microorganismes de la fermentation . . . . fr. 8.—
Jollivet-Castelot — La vie et l'âme de la matière . . . . fr. 4.—
Joubin — Les Némertiens . . . . fr. 15.—
Jouglard — L'Univers et sa cause fr. 3.50
Kéraval — Le langage écrit . . . fr. 7.50
Kuhff — Le principe de l'enseignement des langues vivantes en deux parties . . . . fr. 8.—
Laur (Paul) — Le roman de l'humanité, révéries philosophiques fr. 4.—
Laurence (J.) — Le moi éternel, ouvrage couronné par l'Institut (Sciences morales) . . . . fr. 3.—
Laurence (Mme) — Les destinées du moi . . . . fr. 3.—
Madagascar au début du XXe Siècle . . . . fr. 20.—
Pain — Colonisation pénale. Étude Juridique . . . . fr. 4.—
Peytoureau — De la morphologie de l'Armure génitale des Insectes fr. 20.—
Pretextat-Lecomte — Les arts et métiers de la Turquie et de l'orient . . . . fr. 7.—
Rançon — Dans la Haute Gambie fr. 10.—
Richard — Leçons sur les méthodes de la Géométrie moderne . . . . fr. 6.—
Ruyssen — L'enseignement de l'antialcoolisme . . . . fr. 3.—
Sabatier — Touat, Sahara, Soudan fr. 6.—
Sciences biologiques à la fin du XIXe Siècle . . . . fr. 32.—
Strachey — L'Inde . . . . fr. 10.—
Tassilly — L'Atmosphère terrestre fr. 3.—
Thoulet — Introduction à l'étude de la Géographie physique . . . fr. 7.50
Tillier — Le Mariage, sa genèse et son évolution . . . . fr. 7.50
Viault — Ultramar. Sensations d'Amérique . . . . fr. 4.50
Villeneuve (Henri de) — L'esprit de Jésus ou le christianisme rationaliste . . . . fr. 3.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien 1898: [27

The Birds of Celebes

and the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp. 4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Preis 240 Mark (12 £).

Nach sechsjähriger Arbeit ist dies monumentale Werk zum Abschluss gebracht worden. Es stellt sich dem berühmten Werke Salvadori's über die papuanische Vogelfauna würdig an die Seite, ja übertrifft dasselbe an Vollständigkeit, da alle neuesten Forschungsresultate darin aufgenommen wurden. Es bietet nicht etwa nur eine trockene Aufzählung und Beschreibung der Vögel eines grossen und besonders interessanten Faunengebietes, es enthält auch die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorirten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

„One of the most important works issued during the twelve months is certainly that on the Avifauna of Celebes by Dr. A. B. Meyer and Mr. L. W. Wiglesworth.“ (R. B. Sharpe in „Zool. Record“ for 1898, Aves pg. 2.)

Mit **Beilagen** der Verlagsbuchhandlungen von **E. H. Mayer** in **Leipzig** und von **H. W. Hiersemann** in **Leipzig.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. Januar No. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1427 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 141. (Vol. 13.) December 1902. Baltimore. 4. pg. 285—322 with 1 plate. Mark 1
Cont.: Welch, W. H., The Huxley Lecture on recent studies of Immunity with special reference to their bearing on Pathology. — etc.

1428 — Johns Hopkins University Circulars. No. 160. (Vol. 22.) December 1902. Baltimore. 4. pg. 1—20. 1
Cont.: Notes from the Mathematical Seminary, edited by F. Morley.

1429 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum. Nr. 18: Andreae, A., 2. Beitrag zur Binnenconchylienfauna von Oppeln. Hildesheim 1902. 4. 31 pg. m. 11 Holzschnitten. 3
Nr. 1—17. 1896—1902. m. 26 Tafeln u. Holzschnitten. M. 49.80.

1430 **Jena.** — Mittheilungen d. Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Herausgegeben von G. Kurze u. K. Dove. Band XX. Jena 1902. gr. 8. 5 u. 134 pg. 3

1431 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang XXVII: 1901—1902. Innsbruck 1902. 8. 28 u. 186 pg. m. 1 Bildniss. 4
Inhalt: Matouschek, F., Beiträge zur Moosflora von Tirol u. Vorarlberg II u. III. — Gredler, V., Zoologische Parallelen. — Radakovic, M., Bericht über die letzten magnetischen Arbeiten von Klemencic. — Czermak, P., Nachtrag zur astronomischen Standuhr des physikalischen Instituts der Universität Innsbruck. Nachruf für J. Klemencic (m. 1 Bildn.). Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck 1900.

1432 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume V: 8.—10. sessions 1898—1901. Part 4. London 1902. roy. 8. pg. 16 and 243—324 with 16 plates and figures. Each part 4.30

1433 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1902, Part 6. December. London. roy. 8. pg. 625—780, 1—6 (contents), 1—4 (titlepage, index). Each number 6.50
Cont.: Shaw, P. E., Electrical method of taking Microscop. Measurements. — Summary.

1434 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 469 (Volume 71, part III). London, December 1902. 8. pg. 97—151 with 2 plates and figures. Mark 210
Cont.: Lee, A., Lewenz, M. A., and Pearson, K., On the correlation of the mental and physical characters in Man II. — Lockyer, N. and W. J. S., On the similarity of the short-period pressure variation over large areas (with 2 plates). — Ward, H. M., Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of Puccinia dispersa on species of Bromus. etc.

1435 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1902—1903. (Vol. 47.) Part I. Manchester 1902. 8. with 3 plates. 2
Cont.: Taylor, R. L., On the reaction of Jodine with Mercuric Oxide in presence of Water. 6 pg. — Bailey, Ch., On the Adventitious Vegetation of the Sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. 8 pg. with 3 plates. — Jones, F., On the action of Alkalies on Glass and on Paraffin. 17 pg.

1436 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Vinogradsky. Tome IX. Nos. 2 et 3. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-4. pg. 133—358 av. 3 planches et figures.
Cont.: London, E. S., Contribution à l'étude des spermalysines II (av. 1 planche). — Grékow, J. L., Contribution à l'étude des manques de substance osseuse du crâne. — Omelianski, M. W., Sur la fermentation forménique de la cellulose (av. 1 plche.). — Ganiké, E. A., Contribution à l'étude des muscles en repos et en travail chez la Grenouille (av. 1 plche.). etc.
Prix du tome complet (5 nos.): M. 22 pour l'édition Russe et M. 25 pour l'édition Française.

1437 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 45. Riga 1902. gr. 8. 6 u. 195 pg. 4

1438 **Seoul.** — Transactions of the Korea Branch of the Roy. Asiatic Society. Volume II. Part 1. Seoul 1902. roy. 8. 6
Vol. I. 1901. 88 pg. M. 7.50.

1439 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 38. Singapore, July 1902. roy. 8. 3 and 140 pg. with 1 table. 750
Cont.: Hanitsch, R., On the parthogenetic breeding of Eurycnema herculanea. — Ridley, H. N., and Curtis, C., Malay Plant-names. — Skeat, W. W., Silk- and Cotton-dyeing by Malays. — Ridley, H. N., Malay Tiger-beetles. etc.

1440 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1901—1902. Utrecht 1902. gr. 8. 4 u. 113 pg.
Inhalt: Kapteyn, W., De meer-dimensionale Meetkunde. etc.

1441 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 50. Part II. Washington 1902. roy. 8. 20 and 834 pg. with 22 plates. 20
Cont.: Ridgway, R., The Birds of North and Middle America. Part II.
No. 50. Part I. 1901. 746 pg. with 20 plates. M. 20.

1442 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 111. Heft IV u. V: April u. Mai 1902. Wien. gr. 8. pg. 149—312 m. 4 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 310
Heft I—III: Januar — März. m. 9 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 4.20.

1443 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 111. Heft IV u. V: April u. Mai 1902. Wien. gr. 8. pg. 301—626 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 540
Heft I—III: Januar — März. m. 6 Holzschnitten. M. 4.30.

1444 — Abbhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Handlirsch. Band II. Heft 1. Wien 1902. Lex. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 7
Inhalt: Hendel, F., Revision der paläarktischen Sciomyziden (Dipterensubfamilie).
Band I. 1902. 464 pg. m. 16 z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen. M. 25.80.

1445 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 55. Wiesbaden 1902. gr. 8. 28, 243 u. 51 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 9
Inhalt: Lampe, E., u. Lindholm, W. A., Catalog der Reptilien- u. Amphibien-Sammlung (Schlangen, Frosch-, Schwanz- u. Schleichenlurche) des naturhistorischen Museums. — Fuchs, A., Alte u. neue Gross-Schmetterlinge der europäischen Fauna. Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Sumatra. Besprechung: Neue Geometriden. — Wissenschaftliche Resultate der Reise des Frhrn. C. v. Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- u. Somaliländer 1900 u. 1901: Cetonidae v. P. Preiss (m. 1 Tfl.); Tagfalter v. A. Pagenstecher (m. 1 Tfl.). — Hintz, E., u. Grünhut, L., Chemische u. physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. — Lampe, E., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden i. J. 1901.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1446 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band II. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—144.
Inhalt: Ostwald, W., Wissenschaftliche Massenarbeit. — Hoffmann, J. F., Ueber Variationen in der organisirten Welt u. ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. — Ratzel, F., Die Zeitforderung in den Entwickelungswissenschaften II. — Tigerstedt, R., Zur Psychologie der naturwissenschaftlichen Forschung. — Wald, F., Ueber die Mannigfaltigkeit chemischer Erscheinungen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 5 Hefte) M. 14.

1447 **Béguin, E.**, Les ma-Rotsé. Etude géographique et ethnographique du Haut-Zambèze. Lausanne 1902. 8. Mark 2

Belgica — voir: Expédition Antarctique Belge Nr. 1452.

1448 **Bericht**, 4., über die Versuchswirthschaft Lauchstädt der Landwirthschaftskammer für die Provinz Sachsen umfassend die Jahre 1899—1901. Unter Mitwirkung von D. Meyer u. W. Gröbler herausgegeben von W. Schneidewind. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 148 pg. 3

1449 **Chun, C.**, Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der Deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Auflage. Jena 1902. gr. 8. m. Karten, Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. Abbildungen. — Lieferung 10—12: pg. 9 u. 465—592. Jede Liefg. 1 50
Das jetzt volltändige Werk, 601 pg. m. 3 Karten, 48 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 482 Abbildungen. M. 18, in Leinenband M. 20.

1450 **Contributiuni** la studiul Faunei, Florei sei Geologiei tarei. (Contributions à l'étude de la Faune, de la Flore et de la Géologie du pays.) No. 3. Bucuresci 1902. 8. 60 pg. 1 50
Cont.: Hurmuzachi, C., Catalogue des Lépidoptères récoltés en Roumanie 1901. Deuxième Catalogue des Coléoptères. — Reitter, E., Ueber die Silpha carinata. — Procopianu-Procopovici, A., Aufzählung der bei Stinca-Stefanesti eingesammelten Gefässpflanzen. Etliche Pflanzen der Schlangen-Insel. — Pantu, Z. C., Plante vasculare din Dubrogea. Ophioglossum vulgatum.

1451 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band III. Lieferung 1 u. 3—6. Jena 1902. gr. 4. m. 28 Tafeln u. 1 Kartenskizze. Subscriptionspreis 56 50
Einzelpreis 71
Liefg. 1: Vanhöffen, E., Die acraspedoten Medusen. I: Trachymedusen. 86 pg. m. 12 Tfln. Subscriptionspr. M. 25, Einzelpr. M. 32. — Liefg. 3: Schacht, P., Beiträge zur Kenntniss der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. 29 pg. m. 7 Tfln. Subscriptionspr. M. 13, Einzelpr. M. 16. — Liefg. 4: Michaelsen, W., Die Oligochaeten. 36 pg. m. 1 Tfl. u. 1 Kartenskizze. Subscriptionspr. M. 3.50, Einzelpr M. 4. — Liefg. 5: Thiele, J., Proneomenia Valdiviae n. sp. 8 pg. m. 1 Tfl. Subscriptionspr. M. 2.50, Einzelpr. M. 3. — Liefg. 6: Möbius, K., Die Pantopoden. 22 pg. m. 7 Tfln. Subscriptionspr. M. 12.50, Einzelpr. M. 16.
Band I (Schott, G., Oceanographie u. wissenschaftliche Meteorologie). 425 pg. m. 35 Abbild. u. Atlas v. 66 Karten u. Tafeln. cart. M. 120.

1452 **Expédition Antarctique Belge.** Resultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897 à 1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Goméry. Rapports Scientifiques, publiés sous la direction de la Commission de la Belgica. Anvers. gr. in-4.

Parties nouvellement publiées:

(Vol. III, IV. Métorologie.) Arctowski, H., Phénomènes optiques de l'Atmosphère. 1902. 74 pg. avec 36 figures. M. 4,80.

(Vol. VI, VII, VIII et IX. Botanique et Zoologie.) Barrett-Hamilton, G. E. H., Seals (Pinnipèdes, systématique). 1901. 19 pg. avec 1 planche. M. 3,20. — Attems, C., Myriapodes. 6 pg. avec 1 planche. Willem, V., Colemboles. 19 pg. avec 4 planches. 1902. M. 8,80. — Giesbrecht, W., Copépodes. 1902. 49 pg. avec 13 planches. M. 20.

Parties publiées antérieurement:

(Vol. II. Astronomie et Physique du Globe.) Lecointe, G., Etude des Chronomètres. 2 parties. Méthodes et conclusions. Journaux et calculs. 1901. 62 et 131 pg. avec 6 planches. M. 26,80.
(Vol. III et IV. Météorologie.) Arctowski, H., Aurores australes. 1901. 64 pg. avec 2 planches. M. 8,80.
(Vol. V. Océanographie et Géologie.) Thoulet, J., Détermination de la densité de l'eau de mer. 1901. 24 pg. avec 1 planche. M. 6. — Arctowski et Thoulet, Rapport sur les densités de l'eau de mer observées à bord de la Belgica. 1901. 22 pg. avec 1 planche. M. 2,40.
(Vol. VI, VII, VIII et IX. Botanique et Zoologie.) Cardot, J., Mousses. Stephani, F., Hépatiques. 1901. 48 et 6 pg. avec 14 planches. M. 22,40. — Topsent, E., Spongiaires. 1902. 54 pg. avec 6 planches. M. 12,80. — Koehler, R., Echinides et Ophiures. 1901. 42 pg. avec 8 planches. M. 14. — Joubin, L., Brachiopodes. 1901. 13 pg. avec 2 planches. M. 4.

L'ouvrage sera publié en 10 volumes (I. Histoire du Voyage. II. Astronomie et Physique du Globe. III et IV. Météorologie. V. Océanographie et Géologie. VI, VII, VIII et IX. Botanique et Zoologie. X. Anthropologie). Les volumes sont divisés en parties spéciales qui se vendent séparément. 50 exemplaires seulement sont mis en vente.

1453 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. (Russische Ausgabe.) Heft 6—10. St. Petersburg 1902. 4. 25 pg. m. 22 farbigen Tafeln. Jedes Heft Mark 2₅₀

1454 **Hesse-Wartegg, E. v.,** Japan und die Japaner. Leben, Sitten u. Gebräuche des heutigen Japans. Ins Russische übersetzt von M. A. Schröder mit Anmerkungen von D. J. Schröder. St. Petersburg 1902. 8. 293 pg. m. 1 Karte, 28 Gravüren u. 100 Abbildungen. 11

1455 **Luigi Amedeo di Savoia (Duca degli Abruzzi),** La "Stella polare" nel Mare Artico, 1899—1900. Narrazione della prima Spedizione Italiana verso il Pol Nord. 2. edizione. Torino 1903. 8. 592 pg. c. 4 carte, 27 tavole e 209 illustrazioni. 10

1456 — Osservazioni scientifiche eseguite durante la Spedizione Polare di Luigi Amedeo di Savoia, 1899—1900. Per cura del R. Istituto geografico di Genova. Milano 1903. 4. 724 pg. c. tavole e figure. 20

1457 **Oberhummer, E.,** Die Insel Cypern. Eine Landeskunde auf historischer Grundlage. (2 Theile.) Theil I: Quellenkunde u. Naturbeschreibung. München 1903. gr. 8. 16 u. 488 pg. m. 3 Karten, 1 colorirten Profiltafel u. 8 Kartenskizzen. 12

Osservazioni scientifiche eseguite durante la Spedizione Polare di Luigi Amadeo di Savoia — vedi no. 1456.

1458 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 140: Fitzner, R., Niederschlag u. Bewölkung in Kleinasien. Gotha 1902. Lex. 8. 90 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. 5

1459 **Siebold, A. v.,** Ph. v. Siebold's letzte Reise nach Japan 1859—62. Leipzig 1903. gr. 8. 9 u. 130 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 2

1460 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XVIII. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 347—513 m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 4
Band XVIII. Heft 1 u. 2. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 7 Holzschnitten. M. 11. — Siehe auch Nr. 1492.

1461 **Thier- und Pflanzenleben,** Das heimische, im Kreislauf des Jahres. (8 Bände in 48 Lieferungen.) Band I: Braess, M., Das heimische Vogelleben (6 Liefgn.). Dresden 1903. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—32. Jede Liefg. 0₅₀

1462 **Verhandlungen** des 18. Oesterreichischen Forstcongresses, 1902. Wien 1902. gr. 8. 3 u. 121 pg. 2

1463 **Vetter, B.,** Die moderne Weltanschauung und der Mensch. Mit Vorwort von E. Häckel. 4. Auflage. Jena 1903. gr. 8. 12 u. 144 pg. m. 1 Bildniss. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1464 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, évolution des Animaux. Fondées par H. de Lacaze-Duthiers, publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 3. Tome X: Année 1902. No. 2. Paris. gr. in-8. pg. 129—268 av. 5 planches (3 coloriées).
Cont.: Lacaze-Duthiers, H. de, Morphologie de Tridacna elongata et de Hippopus (av. 4 plchs.). — Delage, Y., Nouvelles recherches sur la parthénogénèse expérimentale chez Asterias glacialis. Quelques expériences et observations sur les Asterias. — Boutan, L., La détorsion chez les Gastéropodes (av. 1 plche.).
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 40.

1465 **Aristoteles,** De Animalium partibus, generatione, incessu, motione et de spiritu. Editionis stereotyp. C. Tauchnitianae nova impressio. Lipsiae 1903. 12. 8 et 423 pg. 1₇₅

1466 **Baldner.** — Das Vogel-, Fisch- und Thierbuch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner aus dem Jahre 1666. Mit Einleitung u. erläuternden Anmerkungen herausgegeben von R. Lauterborn. Ludwigshafen 1903. gr. 8. 66 u. 177 pg. 4₅₀

1467 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Archaeology by A. P. Maudslay. Parts 16 and 17. London 1902. roy. 4. pg. 36—47 (of volume II), 8 and 65—69 (of vol. I), titles and contents of the 4 volumes and the appendix with atlas of 43 plates in-squ. fol. Each part 45
The division of Archaeology complete, 4 volumes and appendix, 1889—1902. 77, 47, 54, 42 and 162 pg. with 4 atlas of 492 plates. M. 765.

1468 **Cialona, M.,** Catalogo di Animali Microscopici pescati nel Plankton del Porto di Messina; conservazione in alcool. Messina 1902. 8. 10 pg. Mark 0.60

1469 **Cornish, C. J.,** De levende Dieren der Wereld. Een beeld van het Dierenrijk voor jedereen. Nederlandsche bewerking door M. Ankersmit, onder toezicht en met een voorrede von J. Büttikofer. 2 Theile. Amsterdam 1902. gr. 8. m. Tafeln. 21.60

Fauna Arctica. Zusammenstellung der Arktischen Thierformen — siehe Römer u. Schaudinn, Nr. 1479.

1470 **Fauna Hawaiiensis,** or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Honolulu. Edited by D. Sharp. (3 volumes.) Vol. II. Part 2: Diptera, supplement by P. H. Grimshaw and P. Speiser; Hemiptera by G. W. Kirkaldy. Cambridge 1902. roy. 4. pg. 79—174 with 2 plates (1 coloured). 14.50
to subscribers 7.50

Published till now (1899—1901): Vol. I parts 1—3, II parts 1—5, III part 1. 364, 530 and 77 pg. with 1 map and 34 plates (6 coloured) M. 180, to subscribers M. 90.

1471 **Fickel, J.,** Die Litteratur über die Thierwelt des Königreichs Sachsen. Zwickau (Jahresb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 4 u. 71 pg. 2

1472 **Index Zoologicus.** Alphabetical List of Names of Genera and Subgenera proposed for use in Zoology as recorded in the "Zoological Record" 1880—1900, together with other Names not included in the "Nomenclator zoologicus" of S. H. Scudder. Compiled (for the Zoological Society of London) by C. O. Waterhouse and edited by D. Sharp. London 1902. roy. 8. 12 and 421 pg. cloth. 21

1473 **Kobelt, W.,** Geographische Verbreitung der Tiere in der kalten und gemässigten Zone der nördlichen Halbkugel. Ins Russische übersetzt von W. L. Bianchi. (In 5 Lieferungen mit 12 farbigen Tafeln u. zahlreichen Abbildungen.) Heft 3. St. Petersburg 1902. 4. 110 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Das ganze Werk 22

1474 **Lloyd, M.,** Aus der Tierwelt. Mit Zeichnungen von W. Rau. Russische Uebersetzung von M. K. Lange, herausgegeben von P. A. Berkoss. St. Petersburg 1903. 8. 299 pg. m. 53 Abbildungen. 4

1475 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XV. Heft 4. Berlin 1902. gr. 8. pg. 3 u. 483—680 m. 11 colorirten Tafeln in-4. m. 1 Abbildung. 20

Inhalt: Magnus, R., Bedeutung des Ganglions bei Ciona intestinalis. — Legros, R., Contribution à l'étude de l'appareil vasculaire de l'Amphioxus: Circulation des parois du corps (av. 4 plchs.). — Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers XXII (m. 7 Tfln.). — Nathansohn, A., Ueber eine neue Gruppe von Schwefelbacterien u. ihren Stoffwechsel.

Band XV, jetzt vollständig, 683 pg. m. 30 Tafeln (27 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 65. — Band I—XIV. 1878—1901. m. 375 z. Th. color. Tafeln. M. 513.50 (statt M. 734).

1476 **Moore, J. E. S.,** The Tanganyika Problem. Account of researches undertaken concerning Existence of Marine Animals in Central Africa. London 1902. roy. 8. 396 pg. with maps and illustrations. cloth. 25.60

1477 **Ostroumoff, A. A.,** Das Leben in den südrussischen Meeren. (Russisch.) Kasan 1902. gr. 8. 62 pg. 2

1478 **Report,** 24. annual, of the South Australian Zoological and Acclimatization Society. Together with the President's address, Transactions of General Meeting, List of stock in the Garden etc. Adelaide 1902. 8. 45 pg. with 4 plates. 2

1479 **Römer, F., und Schaudinn, F.,** Fauna Arctica. Zusammenstellung der Arktischen Thierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes, auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer i. J. 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Band II. Lieferung 3. Jena 1902. gr. 4. pg. 3 u. 401—560 m. 4 Tafeln (1 colorirt), 2 Kartenskizzen u. 13 Abbildungen. 20

Inhalt: Kiaer, H., Die Arktischen Tenthrediniden. — Friese, H., Die Arctischen Hymenopteren, mit Ausschluss der Tenthrediniden (m. 1 Tfl.). — Mrazek, A., Arktische Copepoden (m. 3 Tfln.). — Breddin, G., Die Hemipteren u. Siphunculaten des Arktischen Gebietes.

Band II, jetzt vollständig, 563 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt), 3 Kartenskizzen u. 13 Abbildungen. M. 60. — Band I. 1901. 543 pg. m. 2 Karten, 10 Tafeln (2 color.) u. 50 Abbild. M. 58.

1480 **Taschenberg, O.,** Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen,

periodischen u. paläontologischen Schriften. (6 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 16 (Paläozoologie, Fortsetzung): pg. 4845—5164. Jede Liefg. 7 auf Velinpapier Mark 12

Liefg. 17 (Paläontologie, Schluss; Nachträge) wird in der 1. Hälfte d. J. 1903 erscheinen. — Bibliotheca zoologica I: Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. v. J. 1846—60 selbständig erschienen sind, von O. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässigter Preis M. 16.

1481 **Vogel, O., und Ohmann, O.,** Zoologische Zeichentafeln. Im Anschluss an den Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie von Vogel, Müllenhoff u. Röder herausgegeben. (3 Hefte.) Heft II. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. 24 z. Th. farbige Tafeln in-4. m. 17 pg. Text in-gr. 8. 125

Heft I. 8. Aufl. 1900. 17 Tafeln m. 8 pg. Text. M. 1. — Heft III. 4. Aufl. 1898. 14 Tafeln m. 16 pg. Text. M. 1.

1482 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXVIII (Band XV. Lieferung 4—6). Stuttgart 1902. gr. 4. 34 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 24

Inhalt: Illig, K. G., Duftorgane der männlichen Schmetterlinge.

Bisher erschien (1888—1902): Heft I—XXXIV, XXXV Theil 1—4, XXXVI, XXXVII nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 400 z. Th. color. Tafeln. M. 1795 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1366 zu beziehen).

1483 The **Zoological Record.** Volume 38, being Record of Zoological Literature relating chiefly to the year 1901. Edited (for the Zoological Society of London) by D. Sharp. London 1902. roy. 8. 1142 pg. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations etc. 60 pg. — General subjects by J. A. Thomson. 52 pg. — Mammalia by R. Lydekker. 40 pg. — Aves by R. B. Sharpe. 77 pg. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 35 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 39 pg. — Tunicata by A. L. Embleton. 5 pg. — Mollusca by E. R. Sykes, E. A. Smith and S. Page. 102 pg. — Brachiopoda by E. R. Sykes, E. A. Smith and S. Page. 12 pg. — Bryozoa by A. L. Embleton. 7 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda) by A. Brown. 60 pg. — Arachnida (incl. Tardigrada and Pentastomida) by A. Brown. 47 pg. — Myriapoda and Protracheata by A. Brown. 18 pg. — Insecta by D. Sharp. 309 pg. — Echinoderma by F. A. Bather. 99 pg. — Vermes (incl. Hemichordata) by A. L. Embleton. 63 pg. — Coelenterata by A. L. Embleton. 22 pg. — Spongiae by E. A. Minchin. 43 pg. — Protozoa by A. Brown. 36 pg. — Alphabetical index of new names of genera and subgenera. 16 pg.

1484 — The same. Index-volume: Index Zoologicus. Alphabetical List of Names of Genera and Subgenera proposed for use in Zoology as recorded in the "Zoological Record" 1880—1900 (vols. 17—37), together with other Names not included in the "Nomenclator Zoologicus" of S. H. Scudder. Compiled (for the Zoological Society of London) by C. O. Waterhouse and edited by D. Sharp. London 1902. roy. 8. 12 and 421 pg. cloth. 21

The volumes previous to vol. 17 have been indexed in the "Nomenclator Zoologicus" of Scudder. 1882.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1485 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: L. F. Barker, S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Volume II. No. 1. Baltimore, September 1902. roy. 8. pg. 1—156 with 65 figures.

Cont.: Flint, J. M., Development of the reticulated basement membranes in the Submaxillary Gland. — Dexter, F., Development of the paraphysis in the common Fowl. — Spitzka, E. A., Contributions to the encephalic anatomy of the Races I: 3 Eskimo Brains from Smith's Sound. — Jackson, C. M., On the structure of the corpora cavernosa in the Domestic Cat. — Handesty, J., The neuroglia of the spinal cord of the Elephant. — Hensley, R. R., The cardinal glands of Mammals.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28. — Vol. I. 1902. 526 pg. with 25 plates (2 colored) and 244 figures. M. 52·50.

1486 L'**Année psychologique,** publiée par A. Binet, avec la collaboration de H. Beaunis, V. Henri et T. Ribot. Année VIII (1901). Paris 1902. gr. in-8. 757 pg. av. figures. 1250

Année I (1894). Epuisée. — Années II à VII (1895—1900). M. 95.50.

1487 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft IX. Wien 1902. gr. 8. 3 u. 427 pg. m. 6 Tafeln u. 97 Abbildungen. 25

1488 **Arbeiten** aus dem Pathologischen Institute zu Helsingfors (Finnland), herausgegeben von A. Homén. Die Wirkung einiger Bakterien u. ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers. 7 Abhandlungen von E. A. Homén, E. Ehrnrooth, M. Björkstén, O. Streng u. J. Silfvart. Jena (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. gr. 4. 9 u. 220 pg. m. 13 Tafeln in Farbendruck. 30

1489 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band VI. Nr. 6 u. 7. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. pg. 203—262 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. Mark 4.40

Nr. 6: Schmidt, A. T., Zur Kenntniss der Tricladenaugen u. der Anatomie von Polycladus Gayi. m. 2 Tfln. M. 1.40. — Nr. 7: Müller, J., Beitrag zur Kenntniss der Bipaliiden. m. 7 Tfln. u. 3 Abbild. M. 3.

Band VI. Nr. 1—5. 1896—1901. m. 12 Tafeln (7 colorirt) u. 4 Abbildungen. M. 17.

1490 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1902. Anatomische Abtheilung. Supplementband. Leipzig. gr. 8. 3 u. 294 pg. m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 56 Abbildungen. 20

Inhalt: Piper, H., Entwicklung von Magen, Duodenum, Schwimmblase, Leber, Pankreas u. Milz bei Amia calva (m. 4 Tfln.). — Burkard, O., Ueber die Periorbita der Wirbelthiere u. ihre musculösen Elemente (m. 1 Tfl.). — Zürn, J., Vergleichend histologische Untersuchungen über die Retina u. die Area centralis retinae der Haussäugethiere (m. 1 Tfl.). — Probst, M., Experimentelle Untersuchungen über die Anatomie u. Physiologie der Leitungsbahnen des Gehirnstammes (m. 3 Tfln.). — Köster, G., u. Tschermak, A., Ueber den Ursprung u. Endigung des Nervus depressor u. Nervus laryngeus superior beim Kaninchen (m. 2 Tfln.).

1491 — Dasselbe. Jahrgang 1902. Physiologische Abtheilung. Supplementband. 2. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 6 u. 215—450 m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. 8

Inhalt: Oppenheimer, Z., Die Hautsinnesempfindungen. — Calkins, M. W., Theorien über die Empfindung farbiger u. farbloser Lichter. — Rosenthal, J., Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel. — Zwaardemaker, H., u. Quix, F. H., Ueber Schwellenwerth u. Tonhöhe (m. 1 Tfl.). — Zwaardemaker, H., Empfindung der Geruchlosigkeit. etc.

Der jetzt vollständige Supplementband, 456 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 36 Abbildungen. M. 20. — Jahrgang 1903 — siehe Nr. 358.

1492 **Archiv** für die gesammte Psychologie. Herausgegeben von A. Kirchmann, E. Kräpelin, W. Wundt u. a., unter Redaction von E. Meumann. Band I. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. 5

Preis jedes Bandes (4 Hefte) ca. 20 M. — Das Archiv bildet eine neue Folge der von W. Wundt herausgegebenen „Philosophischen Studien", die nach Abschluss des laufenden Bandes 18 eingehen.

1493 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Tome II. Fascicule 1. Genève 1902. gr. in-8.

Prix de souscription pour le volume complet (4 fascicules) M. 10. — Tome I. 1901. M. 12.50.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 1464.

1494 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume IV. No. 1. Boston, December 1902. roy. 8. pg. 1—45 with 32 figures. 3

Cont.: Hargitt, G. T., Notes on the regeneration of Gonionema. Notes on a few Medusae new to Woods Holl. — Sutton, W. S., On the morphology of the chromosome group in Brachystola magna. — Hyde, J. H., The nervous system in Gonionema Murbachii.

The complete volume (6 nrs.) M. 15.

1495 **Born, P.,** Compendium der Anatomie. Repetitorium der Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte. Freiburg 1903. gr. 8. 7 u. 364 pg. 5

1496 **Bühler, A.,** Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. Theil II: Amphibien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

Theil I: Fische. 76 pg. m. 2 color. Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten.

1497 **Dohrn, A.,** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XXII: Weitere Beiträge zur Beurtheilung der Occipitalregion u. der Ganglienleiste der Selachier. (Berlin, Mittheil. zool. Stat. Neap.) 1902. gr. 8. 100 pg. m. 7 colorirten Tafeln in-4. 16

IX—XXI. 1885—1901. m. 42 z. Th. color. Tafeln. M. 92. — I—VIII in Sonderdrucken nicht verkäuflich.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1498.

1498 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band XI: 1901. Wiesbaden 1902. gr. 8. 11 u. 1187 pg. m. 36 Abbildungen. 32

Band I—X (1891—1900). 1892—1901. m. 16 Tafeln (3 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 260.

1499 **Hertwig, O.,** Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 145—284 (v. Band I. Theil 1) m. 60 Abbildungen. Jede Liefg. 4.50

Inhalt: Waldeyer, W., Die Geschlechtszellen, Fortsetzung.

Homén, Ehrnrooth, Björkstén u. a., Wirkungen einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers — siehe Nr. 1488.

1500 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Année 38: 1902. No. 6. Paris. gr. in-8. pg. 561—652 av. 3 planches et figures.
Cont.: Bérard, L., et Destot, C., Note sur la circulation artérielle du rein (av. 3 plchs.). — Alezais, Etude anatomique du Cobaye (Cavia cobaya). etc.
Année 38 complète, 652 pg. av. 17 planches en partie coloriées et figures. M. 30. — Année 39 — voir no. 388.

1501 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVIII. No. 6. London, December 1902. roy. 8. pg. 8, 375—520 and (Proceedings) 37—44 with 29 figures.
Cont.: Vernon, H. M., The conditions of action of the Pancreatic Secretion. — Gotch, F., The submaximal electrical response of Nerve to a single stimulus. — Fletcher, W. M., The relation of oxygen to the survival metabolisme of Muscle. etc.
Subscription-price for the complete volume, 572 pg. with numerous figures. M. 22. — Vol. XXIX — see nr. 393.

1502 **Mach, E.**, Die Analyse der Empfindungen und das Verhältniss des Physischen zum Psychischen. 4., vermehrte Auflage. Jena 1903. gr. 8. 11 u. 294 pg. m. 36 Abbildungen. Mark 5

1503 — Beer, T., Die Weltanschauung eines modernen Naturforschers. Ein nichtkritisches Referat über Mach's „Analyse der Empfindungen". Dresden 1903. 8. 116 pg. m. 1 Portrait. 2

1504 **Möbius, P. J.**, Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden. Heft 2: Geschlecht u. Entartung. Halle 1903. gr. 8. 45 pg. Subscriptionspreis 0 80
Einzelpreis 1
Heft 1: Geschlecht u. Krankheit. 1902. 39 pg. Subscriptionspreis M. 0.80, Einzelpreis M. 1.

1505 **Sargent, P. E.**, Development and Function of Reissner's Fibre and its Cellular Connections. Preliminary paper. Cambridge, Mass. (Contr. zool. Lab. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1901. roy. 8. 11 pg. with 2 plates and 1 figure.

1506 **Schimkewitsch, W.**, Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern. Theil II: Die Vögel. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 110 pg. m. 7 Tafeln in-4.
Theil I: Cephalopoden. 1900. 38 pg. m. 4 Tafeln.

1507 **Schkarin, A. N.**, Ueber den weissen Bestandteil der Hirnrinde in seiner Abhängigkeit vom Alter und einigen anderen physiologischen Bedingungen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 126 pg.

1508 **Schöne, G.**, Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lage zur Arteria vertebralis. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 43 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 5 Holzschnitten.

1509 **Schulte-Bäuminghaus, C.**, Ueber die Wirkung und den Verbleib einiger an Milchkühe gefütterten Mineralstoffverbindungen (Eisen, Calcium, Chlor, Phosphorsäure). Breslau 1902. 8. 45 pg.

1510 **Uexküll, J. v.**, Der Kampf um die Thierseele. Wiesbaden (Ergebn. Physiol.) 1902. gr. 8. 24 pg. 0 80

1511 **Virchow, H.**, Ueber Tenon'schen Raum und Tenon'sche Kapsel. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 48 pg. m. 2 Tafeln. cart. 3

1512 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 73. Heft II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 167—320 m. 12 Tafeln. 15
Inhalt: Schimkewitsch, W., Experimentelle Untersuchungen an meroblastischen Eiern II: Vögel (m. 7 Tfln.). — Bergmann, W., Ueber die Eibildung bei Anneliden u. Cephalopoden (m. 3 Tfln.). — Hein, W., Ueber die Entwicklung von Cotylorhiza tuberculata (m. 2 Tfln.).
Band 73. Heft I. m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 5 Holzschnitten. M. 12.

Homo.

Béguin, E., Les ma-Rotsé; étude ethnographique — voir no. 1447.

1513 **Darwin, Ch.**, Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl. Nach der letzten Englischen Auflage ins Russische übersetzt von M. Philippow. 2., durchgesehene Auflage. St. Petersburg 1903. 8. 570 pg. m. 71 Abbildungen. Mark 5

1514 **Heger, F.**, Alte Metalltrommeln aus Südost-Asien. 2 Bände. Leipzig 1902. gr. 4. 247 pg. m. 45 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 100

1515 **Lehmann-Nitsche, R.**, Nuevos objetos de Industria humana encontrados en la Caverna Eberhardt en Ultima Esperanza. La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 15 pg. con 1 lamina. 2

1516 **Marquardt, C.**, Verzeichniss einer ethnographischen Sammlung aus Samoa. Berlin 1902. gr. 8. 21 pg. 1

1517 **Martin, R.**, Wandtafeln für den Unterricht in Anthropologie, Ethnographie und Geographie. Kleine Ausgabe. Zürich 1903. 8 Farbendrucktafeln in-gr. fol. m. Text in-4. In Mappe. 28
Inhalt: Wedda, Javanin, Australier, Massai, Melanesier, Dakota, Eskimo u. Grossrusse.

1518 — Dieselben. Grosse Ausgabe. Zürich 1903. 24 Farbendrucktafeln in-gr. fol. m. Text in-4. In Mappe. 64
Enthält ausser den 8 Typen der kleinen Ausgabe noch die folgenden: Aegypter, Senoi, Semang (Negrito), Chinesin, Buschmann, Tamil, Karaïbe, Polynesierin, Karen, Battak, Dahome-Neger, Mikronesier, Kirghise, Salomonier, Samojede u. Tschou (Feuerländer).

1519 **Maudslay, A. P.**, Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by F. D. Godman). Part 16. London 1902. roy. 4. pg. 29—47 (of volume II) with atlas of 23 plates in-squ. fol.

1520 — The same. Part 17. London 1902. roy. 4. pg. 8 and 65—69 (of volume I), titles and contents of the 4 volumes and the appendix, with atlas of 20 plates in-squ. fol. Each part 45
The complete work, 4 volumes and appendix, 1889—1902. 72, 47, 54, 42 and 182 pg. with 4 atlas of 492 partly coloured plates. M. 765.

1521 **Umlauff, J. F. G.**, Whare Whakairo Huiteananiu. Maori Raths- und Versammlungshaus. Hamburg 1902. 4. 26 photographische Tafeln in Mappe u. 12 pg. Text m. 2 Abbildungen. 34

Mammalia.

1522 **Adloff, P.**, Zur Frage nach der Entstehung der heutigen Säugethierzahnformen. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol.) 1903. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten.

1523 **Barrett-Hamilton, G. E. H.**, Seals collected in the Antarctic by the Belgian Antarctic Expedition. (— Expédition Antarctique Belge. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques. —) Anvers 1901. gr. in-4. 19 pg. avec 1 planche. 3,20

1524 **Berg, W.**, Zur Corrosionsanatomie des Schläfenbeins der Affen. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol.) 1903. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln.

1525 **Lönnberg, E.**, Studies on Ruminants. I and II. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1901. 4. 57 pg. with 3 plates. 7

1526 **Nehring, A.**, Ueber Mesocricetus auratus Waterh. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 4 pg. 0,30

1527 — Ueber Mustela foina syriaca n. subsp. und Mustela palaesyriaca n. sp. — Nachträgliche Bemerkungen über die Sumpfluchse von Palästina. — Ueber Foetorius sarmaticus und Spermophilus von Constantinopel. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 4 pg. 0,30

1528 — Ueber eine neue Myoxus-Species (Myoxus intermedius Nhrg.) aus Tirol. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 4 pg. 0,30

Aves.

1529 **Braess, M.,** Das heimische Vogelleben im Kreislaufe des Jahres. (6 Lieferungen.) Dresden 1903. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—32. Jede Liefg. Mark 0₅₀

1530 **Dubois, A.,** Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (2 volumes.) Bruxelles 1902. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule 12 (Accipitres, fin; Striges; Herodiones, partie 1): pg. 835—914 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7₂₀
Vol. I (Fascic. 1—10): Psittaci-Pseudoscines. 1902. 16 et 729 pg. av. 12 planches coloriées. M. 72.

1531 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände.) Gera 1902. gr. 4. mit 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Lieferung 114—117 (Band VIII. Liefg. 6—9): pg. 4 u. 129—280 m. 12 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Band VIII: Regenpfeifer, Stelzenläufer, Wassertreter, Strandläufer, jetzt vollständig, 289 pg. m. 28 Farbendrucktafeln. M. 10, in Halbfranzband M. 16. — Ferner erschien bisher: Band II—VII, IX u. X. 1897—1902. 344, 450, 438, 340, 341, 212, 412 u. 311 pg. m. 5 schwarzen u. 312 Farbendrucktafeln. M. 102, in 8 Halbfranzbänden M. 149.

1532 **Ogilvie-Grant, W. R.,** Review of the Species of Shrikes of the Genus Lanius. (London, Novit. zool.) 1902. Imp. 8. 38 pg. with 5 plates.

1533 **Ridgway, R.,** The Birds of North and Middle America. Part II: Family Tanagridae — Mniotiltidae. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1902. roy. 8. 20 and 834 pg. with 22 plates. 20
Part I (Fam. Fringillidae). 1901. 746 pg. with 20 plates. M. 20.

Schimkewitsch, W., Experimentelle Untersuchungen an Vogel-Eiern — siehe Nr. 1506.

1534 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. (2 volumes.) London 1902. Imp. 4. with 1 portrait and hand-coloured plates. — Parts 12 and 13: pg. 9 and 157—250 (of vol. II) with 17 plates. Each part 37
The complete work, 2 volumes, 1900—1902. 397 and 259 pg. with 1 portrait and 149 hand-coloured plates. M. 481.

1535 **Wolley.** — Ootheca Wolleyana. An illustrated Catalogue of the Collection of Birds' Eggs formed by the late John Wolley. Edited from the original Notes by A. Newton. Part II. Picariae — Passeres. London 1902. roy. 8. with 4 coloured plates (97 figures of eggs), 4 plates of landscapes and 2 portraits. *
Part I. 1864.

Reptilia et Amphibia.

1536 **Béguin, F.,** Contribution à l'étude histologique du tube digestif des Reptiles. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1902. gr. in-8. 153 pg. av. 6 planches in-4.

Bühler, A., Rückbildung der Eifollikel bei Amphibien — siehe Nr. 1496.

1537 **Rollinat, R.,** Moeurs et reproduction de la Vipère aspic (Vipera aspic L.). Partie II. (Paris, Bull. Soc. nation. Acclim.) 1902. gr. in-8. 20 pg. 1₅₀
Le mémoire complet, 41 pg. M. 3.

1538 **Schacht, P.,** Beiträge zur Kenntniss der auf den Seychellen lebenden Elefanten-Schildkröten. Jena (Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped.) 1902. Imp. 4. 29 pg. m. 7 Tafeln. 16

1539 **Werner, F.,** Beiträge zur Biologie der Reptilien u. Batrachier. Leipzig (Biol. C.-B.) 1902. 8. 22 pg. 1

Pisces.

Dohrn, A., Weitere Beiträge zur Beurtheilung der Occipitalregion und der Ganglienleiste der Selachier — siehe Nr. 1497.

1540 **Legros, R.,** Contribution à l'étude de l'appareil vasculaire de l'Amphioxus: Circulation des parois du corps. (Berlin, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1902. gr. in-8. 68 pg. av. 4 planches coloriées in-4.

1541 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1903. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Hannover 1903. 12. 12 u. 577 pg. m. 8 Karten u. Abbildungen. Leinenband. 4₅₀

Mollusca (et Molluscoidea).

1542 **Bäcker, R.**, Die Augen einiger Gastropoden; eine histologische Untersuchung. (Wien, Arb. zool. Inst. Univers.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln.

Bergmann, W., Untersuchungen über die Eibildung bei Cephalopoden — siehe Nr. 1593.

1543 **Magnus, R.**, Die Bedeutung des Ganglions bei Ciona intestinalis. Berlin, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1902. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 1

1544 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 477 (Band I. Heft 176): pg. 1161—1192 (v. Abtheilung 12: Helix IV) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—276. 1848—1902. m. 3726 color. Tafeln. M. 3599 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2032 zu beziehen).

1545 **Stenta, M.**, Zur Kenntniss der Strömungen im Mantelraume der Lamellibranchiaten. (Wien, Arb. zool. Inst. Univers.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen.

1546 **Thiele, J.**, Proneomenia Valdiviae n. sp. Jena (Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped.) 1902. Imp. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 3

1547 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II. Pulmonata. Part 58 (Urocoptidae: Berendtia, Epirobia, Holospira, Urocoptinae, Urocoptis of Jamaica). Philadelphia 1902. roy. 8. pg. 49—128 (of vol. XV.) with plates 16—34.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

1548 **André, Edmond**, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique d' Ernest André. Paris 1902. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 80: pg. 129—208 (du tome VII bis: Cynipides, partie 2) av. 3 planches (nos. 4—6).
Prix de souscription pour les fascicules 77—80 M. 13.

1549 — Le même. Fascicule 81: pg. 385—478 (du tome VIII: Mutillides).
Prix de souscription pour les fascicules 81—84 M. 13.
Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 50. — T. II (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 28. — T. IV (Braconides I). 1889. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 30. — T. V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 30 — T. V bis (Braconides III). 1901. 474 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — T. VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45. — Tome VII (Cynipides I). 1902. 687 pg. av. 27 plchs. color. et noires. M. 40.

1550 **Arnold, N.**, Catalogus Insectorum Provinciae Mohileviensis. (Rossice conscr.) Petropoli 1902. 8. 150 pg. 2,20

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — voir no. 1617.

1551 **Borg, H.**, Blattodeen aus Kamerun. (Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun No. 10.) Stockholm (Bihg. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

1552 **Breddin, G.**, Die Hemipteren und Siphunculaten des Arktischen Gebietes. (Jena, Fauna Arctica) 1902. gr. 4. 32 pg.

1553 **Buckton, G. B.**, Monograph of the Membracidae. (5 parts.) Part IV. London 1902. roy. 4. pg. 133—180 with 10 plates (nrs. 29—38). Each part 15,50
with coloured plates 22

1554 **Dernow, M. A.**, Der Freund des Bienenzüchters. 2., vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 320 pg.

1555 **Ducke, A.**, Die stachellosen Bienen (Melipona Ill.) von Pará, nach dem Materiale der Sammlung des Museu Goeldi beschrieben. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel.

1556 **Forel, A.**, Fourmis nouvelles d'Australie. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1902. gr. in-8. 144 pg. 6

1557 **Friese, H.**, Apidae aus Kamerun, West Afrika, welche Prof. Y. Sjöstedt auf seiner Reise 1890—92 beobachtete. (Stockholm, Entom. Tidskr. 1902.) 8. 7 pg. 1

1558 **Friese, H.**, Beitrag zur Apidenfauna der grossen Antillen. (Teschendorf, Zeitschr. f. Hymenopt. 1902.) 8. 6 pg. Mark 1

1559 **Grimshaw, P. H., and Speiser, P.**, Diptera of the Fauna Hawaiiensis. Supplement. (Cambridge, Fauna Hawaiiens.) 1902. roy. 4. 14 pg.
Grimshaw, Diptera of the Fauna Hawaiiensis. 1901. 77 pg. with 3 plates. M. 14.50.

1560 **Hendel, F.**, Revision der paläarktischen Sciomyziden (Dipteren-Subfamilie). Wien (Abhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. Lex. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 7

1561 **Hinds, W. E.**, Contribution to a Monograph of the Insects of the order Thysanoptera inhabiting North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 164 pg. with 11 plates. 7

1562 **Illig, K. G.**, Duftorgane der männlichen Schmetterlinge. Stuttgart (Zoologica) 1902. gr. 4. 34 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 24

1563 **Iwanow, N. N.**, Elateridae (Coleoptera) des Gouvernements Moskau. (Russisch.) Moskau (Arb. d. Ges. d. Fr. d. Naturw.) 1902. gr. 4. 10 pg. 1 50

1564 **Kirkaldy, G. W.**, Hemiptera of the Fauna Hawaiiensis. (Cambridge, Fauna Hawaiiens.) 1902. roy. 4. 82 pg. with 2 plates (1 coloured).

1565 **Miscellaneous Results** of the Work of the Division of Entomology (of the U. S. Department of Agriculture). VI. Washington 1902. 8. 110 pg. with 9 figures and 2 plates. 4
Cont. a. o.: Pergande, T., The southern Grain Louse (Toxoptera gram.). — Chittenden, F. H., The Palm and Palmetto Weevils. Notes on the Rhinoceros Beetle. The Tobacco Stalk Weevil. — Caudell, A. N., Notes on Colorado Insects. — Brunner, L., Grasshopper Notes for 1901. etc.

1566 **Monographiae Entomologicae.** II: Buckton, G. B., Monograph of the Membracidae. (5 parts.) Part IV. London 1902. roy. 4. pg. 133—180 with 10 plates (nrs. 29—38). Each part 15 50
with coloured plates 22
I: Sharpe, E. M. B., Monograph of the genus Teracolus. (About 24 parts.) Parts 1—10 (all published till now). 1898—1901. with 39 plates. M. 52, with coloured plates M. 78.

1567 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations and food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts.) London 1902. 4. with about 600 plates. — Part 58—60 (Volume V, part 10—12): pg. 8 and 193—248 with 23 plates (nrs. 444—466).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

1568 **Nassonoff, N.**, Lehrbuch der Entomologie. Theil I: Hautbildung der Insekten. (Russisch.) Warschau 1901. gr. 8. 218 pg. m. 4 Tafeln u. 111 Abbildungen. 9

1569 **Owady szkodliwe** i srodki ich tepienia. Praca zbiorowa. (Schädliche Insekten u. die Mittel zu ihrer Vertilgung.) Warszawa 1902. gr. 8. 86 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 4 50

1570 **Proceedings** of the 14. Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1902. 8. 127 pg. with 2 figures and 1 plate. 3
Papers by Hopkins, Burgess, Felt, Quaintance, Scott, Haywood, Marlatt, Cockerell, Morgan, Osborn.

1571 **Reh, L.**, Biologisch-statistische Untersuchungen an Amerikanischen Obst-Schildläusen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 48 pg.

1572 **Reuter, O. M.**, Miscellanea Hemipterologica. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet.-Soc. Förh. 1902.) 8. 48 pg. 2 50

1573 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigen Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. ca. 690 pg. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 10—12: pg. 65—88 m. 9 Tafeln u. 7 Abbildungen. Jede Liefg. 1

1574 **Verhoeff, K. W.**, Ueber die verwandschaftliche Stellung von Hemimerus. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 7 pg. mit Figuren. 0 60

1575 **Warren, W.**, New African Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae and Geometridae in the Tring Museum. (London, Novit. zool.) 1902. Imp. 8. 50 pg.

Willem, C., Collemboles de l'Expédition Antarctique Belge — voir no. 1577.

1576 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 27. Breslau 1902. gr. 8. 28 u. 33 pg. 1

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1577 **Attems, C.,** Myriapodes antarctiques. 6 pg. avec 1 planche. — Willem, C., Collemboles antarctiques. 19 pg. avec 4 planches. — (Expédition Antarctique Belge. Resultats du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques.) Anvers 1902. gr. in-4. Mark 8 80

1578 **Cambridge, F. O. P.,** A revision of the Genera of the Araneae or Spiders with reference to their Type Species. 3 parts. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1901—2). 8. 43 pg. 2 50

1579 — New Species of Spiders belonging to the Genus Ctenus, with supplementary Notes. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 15 pg. with 1 plate. 2 50

1580 — On the genus Latrodectus Walck. (Supplement.) (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 3 pg. 0 50

1581 — Some notes on Nomenclature. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1902). 8. 8 pg. 0 60

1582 **Carl, J.,** Exotische Polydesmiden. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1902. gr. in-8. 117 pg. av. 3 planches in-4.

1583 **Giesbrecht, W.,** Copepoden der Belgica-Expedition. (— Expédition Antarctique Belge. Resultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897 à 1899. —) Anvers 1902. gr. in-4. 49 pg. avec 13 planches. 20

1584 **Gruvel, A.,** Révision des Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum d'histoire naturelle. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1902. gr. in-4. 98 pg. av. 4 planches et figures.

1585 **Möbius, K.,** Die Pantopoden der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exped.) 1902. Imp. 4. 23 pg. m. 7 Tafeln. 16

1586 **Mrázek, A.,** Arktische Copepoden. (Jena, Fauna Arctica) 1902. gr. 4. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Abbildungen.

1587 **Salmon, D. E., and Stiles, B. W.,** The Cattle Ticks (Ixodoidea) of the United States. (Washington, Rep. Bur. Anim. Ind. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 112 pg. with 25 plates (16 colored) and 192 figures. 10

1588 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume IV: Copepoda, Calanoida. Parts 9 and 10: Temoridae, Metridiidae, Heterorhabdidae (part). Bergen 1902. Imp. 8. pg. 97—120 with 16 plates (nr. 65—80). Each part 2 50
with coloured plates 7 50
Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates M. 224. — Vol. II: Isopoda. Bergen 1899. 280 pg. with 109 plates. M. 35, with coloured plates M. 98. — Vol. III: Cumacea. Bergen 1901. 125 pg. with 72 plates. M. 25, with coloured plates M. 75.

1589 **Thor, S.,** Untersuchungen über die Haut verschiedener dickhäutiger Acarina. (Wien, Arb. zool. Inst. Univers.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4.

1590 **Trouessart, E.,** Deuxième note sur le Gamasus auris, type d'un genre nouveau (Raillietia). (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1902.) gr. in-8. 3 pg. 0 50
1. note. 3 pg. M. 0.50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1591 **Archiv** für Protistenkunde. Herausgegeben von F. Schaudinn. Band II. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—194 m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen.
Inhalt: Pérez. C., Le cycle évolutif de l'Adelea Mesnili, Coccidie coelomique parasite d'un Lépidoptère (av. 1 plche.). — Metzner, R., Untersuchungen an Coccidium cuniculi (m. 1 Tfl.). — Maier, H. N., Ueber den feineren Bau der Wimperorgane der Infusorien (m. 2 Tfln.). — Léger, A., Sur quelques Cercomonadines nouvelles ou peu connues parasites de l'intestin des Insectes. etc.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 30 Bogen m. ca. 15 Tafeln) M. 24.

1592 **Attems, C.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie von Scololepis fuliginosa Clap. (Wien, Arb. zool. Inst. Univers.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln in-4.

1593 **Bergmann, W.,** Untersuchungen über die Eibildung bei Anneliden und Cephalopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln.

1594 **Buttel-Reepen, H. v.,** Zur Kenntniss der Gruppe des Distomum clavatum, insbesondere des Dist. ampullaceum und des Dist. Siemersi. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 72 pg. m. 5 Tafeln in-4. (4 colorirt) u. 8 Abbildungen.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 1649.

1595 **Hein, W.,** Untersuchungen über die Entwicklung von Cotylorhiza tuberculata. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.

1596 **Livanow, L.,** Die Hirudineengattung Hemiclepsis Vejd. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4.

1597 **Michaelsen, W.,** Die Oligochaeten der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99; nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subarktischen Meeres. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exped.) 1902. Imp. 4. 36 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze. Mark 4

1598 **Moroff, T.,** Studien über Octocorallien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln.

1599 **Vanhöffen, E.,** Die acraspedoten Medusen der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Theil I: Trachymedusen. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exped.) 1902. Imp. 8. 86 pg. m. 12 Tafeln. 32

1600 **Wassilieff, A.,** Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. Leipzig (Biol. C.-B.) 1902. 8. 14 pg. m. 19 Figuren. 1

Botanik.

Allgemeines.

1601 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome XVI. Nos. 3—6. Paris 1902. gr. in-8. pg. 161—416.
Cont.: Van Tieghem, P., Sur les Ochnacées.
Année 1902 complète, 2 volumes en 12 nos., av. planches et figures. M. 28. — Année 1903 — voir no. 660.

1602 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 64 (Volume XVI, part 4). London, December 1902. roy. 8. pg. 8, 221 and 585—604 with 1 portrait. Each part 14.50
Cont.: Hooker, J. D., Sketch of the life and labours of William Jackson Hooker (with 1 portr.). — Notes.

1603 **Bolletino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati (Salerno). Anno I. no. 6. Dicembre 1902. Torre Anunziata. 4. pg. 299—370 con 2 tavole. 4
Cont.: Splendore, A., Il miglioramento dei Tabacchi mediante il Betunaggio. — Cappelluti Altomare, G., La combustibilità del Kentucky di Valdichiana prima e dopo le fermentazioni. — Notizie scientifiche e pratiche.
Anno I completo, 370 pg. c. 17 tavole (2 colorate) e figure. M. 20.

1604 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 12. Genève. gr. in-8. pg. 969—1074 et (fiches) 50 pg.
Cont.: Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Paris, E. G., Musci Japonici a Faure 1900 lecti. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge, XIV. — Kükenthal, G., Carices novae in Corea et Japonia collectae. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 2736—3045. etc.
Tome II complet, 1030 et (fiches) 508 pg. av. 10 planches. M. 40.

1605 — Le même. Série 2. Tome III: Année 1903 (12 nos.) av. planches et figures.
Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botanique (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

1606 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Tome II., livraison 7 (dernière). St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 193—228.
Sommaire: Tanfiljew, G., Die polare Grenze der Eiche in Russland. — Taliew, W., Nochmals über die Vegetation der steinigen Abhänge. — Elenkin, A., Notice préliminaire sur la récolte de Cryptogames pendant le voyage au plateau de Saïan en 1902. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Impérial botanique.
Prix du vol. II. complet en 7 livraisons avec 6 planches: 8 Mark. — Vol. I: 7 Mark.

1607 **Engler, A.,** Syllabus der Pflanzenfamilien. Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- u. Nutzpflanzen, nebst Uebersicht über die Florenreiche u. -gebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen u. Studien über specielle u. medicinisch-pharmaceutische Botanik. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 27 u. 233 pg. cart. 4

1608 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1902. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 215 (Pottiaceae, Grimmiaceae u. Orthotrichaceae v. V. F. Brotherus): pg. 433—480 (v. Theil I. Abtheilung 3) m. 241 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50
Einzelpreis 3

1609 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguite nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume IX. No. 4. Firenze, Ottobre 1902. in-8. gr. pg. 405—558 c. 1 tavola colorata.
Cont.: Pons, E., 1. contributo per una rivista critica delle specie Italiane del genere Atriplex, fine. — Zanfrognini, C., Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia, fine. — Jatta, A., Licheni Cinesi raccolti 1894—98 allo Shen-si da Giraldi. — Petri, L., La formazione delle spore nell' Hydrangium carneum (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie et 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

1610 **Hooker.** — Hooker, J. D., Sketch of the Life and Labours of Sir William Jackson Hooker. With 3 appendices: Catalogue of W. J. Hooker's works; reviews and notices of botanical works, herbaria and gardens; list of some of W. J. Hooker's chief correspondents. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 221 pg. with 1 portrait. Mark 14,50

1611 **Index botanique** des genres, espèces, variétés et noms nouveaux de Cryptogames et Phanérogames publiées dans l'Ancien Monde à partir du 1 janvier 1901. (Complément au Card-index Américain.) Edité sous la forme de fiches par l'Herbier Boissier. Nos. 1—3045. Genève 1902. gr. in-8. 508 pg. 40
Abonnement par an M. 25. — Voir aussi: Bulletin de l'Herbier Boissier, no. 1604.

1612 **Recueil** des Mémoires et des Travaux publiés par la Société G.-D. de Botanique du Grand-duché de Luxembourg. No. XV: 1900—1901. Luxembourg 1902. gr. in-8. 32 et 252 pg. 8
Cont.: Feltgen, J., Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogthums Luxemburg I: Ascomycetes. Nachträge II.

1613 **Schimper.** — Schenck, H., A. F. Wilhelm Schimper. Nachruf nebst Verzeichniss seiner Publicationen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 17 pg. m. Portrait. 1

1614 **Sitzungsberichte** und Abhandlungen der „Flora", Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Redigirt u. herausgegeben von F. Ledien. Neue Folge. Jahrgang VI: 1901—1902. gr. 8. 69 pg. 3

1615 **Tiflis.** — (Trudy) Arbeiten des Botanischen Gartens zu Tiflis. Heft VI. Lieferung 2. (Russisch.) Tiflis 1902. gr. 8. 88 pg. m. 1 Tafel. 4
Inhalt: Fomin, A. W., Kritische Bemerkungen bezüglich einiger Pflanzen des Kaukasus. Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. — Ditscheskul, D. A., Mitteilungen über die Verbreitung einiger Holzarten im östlichen Teile Transkaukasiens. — Medwjedew, J. S., Pinus Eldarica sp. n. (m. Tfl.). — Speschnew, N. N., Beiträge zur Kenntniss der mykologischen Flora des Kaukasus V.: Fungi parasitici Theae ad finem 1902 observati. Arbeiten aus dem Kaukasischen Laboratorium (Un Stilbum sur les feuilles de la vigne. Sur la forme d'altération du raisin au Daguéstan. Ueber eine durch Pilze auf einigen Formen des Wachholders hervorgerufene teratologische Erscheinung). Die Ursache zur Bildung krebsiger Auswüchse u. von Hexenbesen an der Weisstanne.
Heft I—VI, 1. 1897—1902. 376, 319, 387, 602, 186 u. 100 pg. m. 7 Tafeln. M. 85.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1616 **Bayer, L.,** Beitrag zur pflanzenphysiologischen Bedeutung des Kupfers in der Bordeaux-Brühe. Königsberg 1902. 8. 56 pg. 1,60

1617 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera, L. de La Barreda, S. Bonansea y O. Tellez. Tomo I. num. 9. Mexico 1902. 8. pg. 345—434 con 20 laminas. 6
Cont.: Virus contagioso para la destrucción de las ratas. — Las Termitas Mexicanas (cont.). — La Palomilla del pasto (Ins-tomaspis porticus). — El Picudo del algodon y sus parasitos (cont.). — La proteccion de las especies animales beneficas (cont.). — Los pulverizadores (cont.). — El blanco del melon. — Los enemigos del Maguey (cont.).
Tome I, nos. 1—8. 1900—1902. av. 39 planches (4 coloriées). M. 28.

1618 **Fitting, H.,** Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. Vorläufige Mittheilung. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 1 Diagramm. 0,80

1619 **Gerneck, R.,** Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Entwicklung und den Bau der höheren Pflanzen. Göttingen 1902. gr. 8. 147 pg. 2,80

1620 **Kindermann, V.,** Ueber die auffallende Widerstandskraft der Schliesszellen gegen schädliche Einflüsse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 20 pg. 0,40

1621 **Kny, L.,** Ueber das angebliche Vorkommen lebenden Protoplasmas in den weiteren Lufträumen von Wasserpflanzen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 5 pg. 0,80

1622 **Kohl, F. G.,** Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachsthums- und Plasmolyseerscheinungen. Ein photographisches Auxanometer. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

1623 **Kolkwitz, R.,** Ueber die Athmung der ruhenden Samen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 3 pg. 0,50

1624 **Lidforss, B.,** Ueber den Geotropismus einiger Frühlingspflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

1625 **Nestler, A.,** Der directe Nachweis des Cumarins und Theïns durch Sublimation. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

1626 **Noll, F.,** Zur Controverse über den Geotropismus. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 24 pg. 1.20

1627 **Probst, O.,** Einfluss des Stickstoffes auf die Pflanzenentwicklung, mit besonderer Berücksichtigung des Wurzelsystems. Basel 1902. 8. 58 pg. 2.40

1628 **Schmid, B.,** Ueber die Ruheperiode der Kartoffelknollen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

1629 — Ueber die Einwirkung von Chloroformdämpfen auf ruhende Samen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 6 pg. 0.50

1630 **Seckt, H.,** Ueber den Einfluss der X-Strahlen auf den pflanzlichen Organismus. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.80

1631 **Steinbrinck, C.,** Zur Frage der elastischen Schwellung von Pflanzengeweben. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 6 pg. 0.60

1632 — Zum Oeffnungsproblem der Antheren. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 5 pg. 0.50

1633 — Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 2 pg. 0.30

1634 **Voss, W.,** Neue Versuche über das Winden des Pflanzenstengels. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1902. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln.

1635 **Wasielewski, W. v.,** Theoretische und experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Amitose. Theil I. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4.

1636 **Winkler, H.,** Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blüthenblättern und Narben in Laubblätter. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.20

1637 — Ueber die Regeneration der Blattspreite bei einigen Cyclamen-Arten. Vorläufige Mittheilung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.60

Phanerogamae.

1638 **Baker, R. T., and Smith, H. G.,** A Research on the Eucalypts, especially in regard to their Essential Oils. Sydney 1902. roy. 4. 9 and 295 pg. with 46 plates. 20

1639 **Becker, W.,** Die Veilchen der bayerischen Flora mit Berücksichtigung des übrigen Deutschlands. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1902. kl. 4. 35 pg. 1.50

1640 **Eneroth, O.,** Handbok i Svensk Pomologi eller ädlare i Sverige på fritt land odlade Trädfrukter och Fruktträd. Ny upplaga omarbetad och tillökad af A. Smirnoff. Del V: Sydfrukter, Barträd, Bärbuskar. Fruktbärande Örter. Stockholm 1902. Lex.-8. 215 pg. m. Abbildungen. 4.20

Del I—IV: Allmän inledning; Aepplen; Päron; Körsbär och Plommen. 1897—1900. m. Abbildungen. M. 24.

1641 **Oudenampsen, J.,** Bijdrage tot de Kennis van Melia Azedarach L. Utrecht 1902. gr. 8. 79 pg. m. 4 Abbildungen.

Cryptogamae.

1642 **Aderhold, R.,** Mycosphaerella cerasella n. spec., die Perithecienform von Cercospora cerasella Sacc. und ihre Entwicklung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 4 pg. 0.40

1643 — Ueber Venturia crataegi n. sp. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel.

1644 **Artari, A.,** Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.80

1645 — Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0.40

1646 **Brand, F.,** Bemerkungen über Grenzzellen und über spontan rothe Inhaltskörper der Cyanophyceen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.60

1647 **Eichler, B.,** Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora der Umgegend von Miedzyrzec. (Polnisch.) (Krakow, Pam. Fizyogr. 1902.) 4. 29 pg. 1.50

1648 **Gaidukow, N.,** Ueber das Chrysochrom (Farbstoff der Chromulina-Rosanoffii). (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 5 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel. 1

1649 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. A., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 8 u. Atlas Liefg. 4 u. 5. Jena 1902. gr. 8. pg. 337—512 (v. Band II) m. 11 z. Th. farbigen Abbildungen u. (Atlas) 4 Tafeln in-4.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

Homén, Ehrnrooth, Björkstén u. a., Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers — siehe Nr. 1488.

1650 **Kolkwitz, R.**, Zur Biologie von Leptomitus lacteus. Vorläufige Mittheilung. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 4 pg. Mark 0,40

1651 **Limpricht, K. G. u. W.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 38 (Nachträge): pg. 705—768 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 2,40

1652 **Mereschkowsky, C.**, Sur la classification des Diatomées. (En russe avec résumé en français.) St. Pétersbourg 1901. gr. in-8. 14 pg. 1

1653 — Sur un nouveau genre de Diatomée. Note préliminaire. Padova (Nuova Notarisia) 1902. 8. 7 pg. avec 5 figures. 1

1654 **Noll, F.**, Ueber die Umkehrungsversuche mit Bryopsis, nebst Bemerkungen über Zellen und Energiden. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 8 pg. 1

1655 **Pennington, M. St.**, Uredineas recolectades en las Islas del Delta del Parana. Buenos Aires (An. Soc. Cientif. Arg.) 1902. gr. in-8. 10 pg. 1

1656 **Quelle, F.**, Göttingens Moosvegetation. Göttingen 1902. gr. 8. 163 pg. 3

1657 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band IV: Laubmoose von K. G. u. W. Limpricht. Lieferung 38 (Nachträge). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 705—768 (v. Abtheil. 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40
Verzeichniss der bisher Erschienenen — siehe Nr. 841.

1658 **Steinbrinck, C.**, Ueber den Schleudermechanismus der Selaginella-Sporangien. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 12 pg. m. 3 Abbildungen. 1

1659 **Winkler, H.**, Ueber den Einfluss äusserer Factoren auf die Theilung der Eier von Cystosira barbata. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 9 pg. m. 1 Abbildung. 0,60

1660 **Yendo, K.**, Corallinae verae Japonicae. (Tokyo, Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. 1902.) sm.-4. 38 pg. with 7 plates in-fol. 7

Florae.

1661 **Akinfiew, J. J.**, Bestimmungstabelle für die Genera der Blütenpflanzen des Europäischen Russlands. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (Russisch.) Jekaterinoslaw 1902. 8. 66 pg. 1,80

1662 **Chodat, R., et Pampanini, R.**, Sur la distribution des Plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de Plantes des Alpes Cadoriques et Vénitiennes. Genève (Mém. Soc. Géogr.) 1902. 8. 70 pg. av. cartes.

1663 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft I: Südbrasilien von H. Schenck. Jena 1903. 6 Lichtdrucktafeln in-gr. 8.
Subscriptionspreis für jedes Heft 2,50
Einzelpreis 4
Inhalt: Tafel 1 u. 2: Tropischer Regenwald bei Blumenau. — Tafel 3: Cocos Romanzoffiana. — Tafel 4: Cecropia adenopus (Ameisenbäume). — Tafel 5: Epiphytenvegetation. — Tafel 6: Araucarienwald, Hochland von Parana.
Heft II wird enthalten: Malayischer Archipel, Heft III: Tropische Nutzpflanzen, Heft IV: Mexikanischer Wald der Tropen u. Subtropen, Heft V: Südwest-Afrika, Heft VI: Monocotylenbäume, Heft VII: Strandvegetation Brasiliens, Heft VIII: Mexikanische Cacteen-, Agaven- u. Bromeliaceenvegetation.

1664 **Majewskij, P.**, Die Flora Mittel-Russland. Handbuch zur Bestimmung der Mittelrussischen Samen- u. vasculösen Pflanzen. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. m. Abbildungen. 10,50

1665 — Die Herbstflora von Mittel-Russland. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 1,80

1666 **Rudberg, A.**, Förteckning öfver Vestergötlands Fanerogamer och Karlkryptogamer med uppgift om växeställen och frekvens. Mariestad 1902. 8.

1667 **Rudberg, A.** — Witte, H., Tillägg till Rudberg: Växtförteckning öfver Västergötland. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 12 pg. Mark 0 60

1668 **Tittmann, H.**, Betrachtungen über die Leipziger Flora im Anschluss an die Vegetationsformen. Leipzig 1902. gr. 8. 24 pg. 0 60

1669 **Tocl, C., und Roblena, J.**, Additamenta in Floram peninsulae Athoae. Pragae (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. 8. maj. 8 pg. 0 20

1670 **Vestergren, T.**, Om den olikformiga snöbetäckningens inflytande pa vegetationen i Sarjekfällen. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 28 pg. mit 2 Figuren. 1 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1671 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 6. (No. 216, November 1902.) Stockholm. 8. pg. 372—470 mit 1 Karte.

Inhalt: Andersson, F., Jordskalfvet i Schemacha den 13. Febr. 1902. — Lagerheim, G., Torftekniska notiser. — Nordenskjöld, J., Analis af Triplit fran Lilla Elgsjöbrottet. — Sernander, R., Bidrag till den västskandinaviska vegetationens historia i relation till nivoförandringarna.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

1672 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1903. Band I. Heft 1. Stuttgart. gr. 8. pg. 1—58 u. 1—176 m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten.

Inhalt: Jäger, F. M., Krystallographische Untersuchungen an einer Reihe organischer Verbindungen. — Stromer, E., Haifischzähne aus dem unteren Mokattam bei Wasta in Egypten (m. 1 Tfl.). — Westermaier, M., Grundsätzlichkeit zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit paläozoischer Pflanzen. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges, 2 Bände in 6 Heften, M. 50.

Palaeontologie.

1673 **Andreae, A.**, Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim (Mitteil. Roemer-Mus., Dez. 1902.) 4. 31 pg. mit 11 Figuren. 3

1. Beitrag. 8 pg. m. 5 Figuren. M. 1.20.

1674 **Fuchs, T.**, Ueber ein neuartiges Pteropodenvorkommen aus Mähren, nebst Bemerkungen über einige muthmassliche Aequivalente der sogenannten „Niemtschitzer Schichten". Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0 50

1675 **Počta, P.**, Ueber die Anfangskammer der Gattung Orthoceras Breyn. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0 40

1676 **Reed, F. C.**, Some Wenlock-Species of Lichas. (London, Geol. Mag.) 1903. 8. 10 pg. with 1 plate. 1 80

Geologie.

1677 **Andersson, J. G.**, Ueber die Stratigraphie und Tektonik der Bären-Insel. Upsala (Bull. Geol. Inst.) 1901. gr. 8. 38 pg. m. 1 Kartenskizze u. Abbildungen.

1678 **Ball, J.**, On the topographical and geological Results of a Reconnaissance-Survey of Jebel Garra and the Oasis of Kurkur. Cairo 1902. 8. 40 pg. with maps and illustrations.

1679 **Dawkins, W. B.**, The Carboniferous, Permian and Triassic Rocks under the Glacial Drift in the North of the Isle of Man. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 15 pg. with 2 figures. 1 50

1680 — The Red Sandstone-Rocks of Peel (Isle of Man). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 8 pg. with 1 geological map in-4. and 7 figures. 1 80

1681 **Fuchs, T.**, Ueber eine neuartige Ausbildungsweise Pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel in-4. 0 60

1682 — Ueber einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 5 Holzschnitten. 0 80

1683 **Gamow, K.**, Das Aufsuchen von Minerallagerstätten durch Bohrarbeit. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 7 50

1684 **Garwood, E. J.,** On the Origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 1 map in-fol. and 4 plates. Mark 3

1685 **Geikie, A.,** The Geology of Eastern Fife. (Memoirs of the Geological Survey, Scotland.) Glasgow 1902. 8. 15 and 421 pg. with 71 figures, 1 geological map and 12 plates. 10

1686 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 59: Section Frohburg-Kohren. 2. Auflage, bearbeitet von T. Siegert. Leipzig 1902. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (58 pg.) in-gr. 8. 3
Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—1902): Blatt 4, 7, 8, 10—39, 41—57, 59—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—140, 142—148, 150—156 (Bl. 28, 44—46, 59, 60, 62, 80, 94—96, 111, 125, 127, 137, 138, 142, 145, 146 u. 153 in 2. Aufl.). Bl. 111 u. 112 m. Erläuter. je M. 2, die übrigen m. Erläuter. je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch d. Kohlenfeld v. Zwickau, d. Steinkohlenrevier v. Lugau-Oelsnitz u. d. Steinkohlenbecken d. Plauenschen Grundes). M. 15.50. — 3 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten v. Berggiesshübel u. Erzgänge des Annaberger u. Freiburger Bergreviers). M. 12.80.

1687 **Geologisk Atlas** öfver Norbergs Bergslag upprättad 1892—93 af Sveriges Geologiska Undersökning genom W. Petersson. Stockholm 1901. fol. 6

1688 **Geologisk Karta** öfver Blekinge Län, 1 : 100 000. Stockholm 1901. 1 colorirte Karte (2 Blätter in-fol.) mit Text. 6

1689 **Geologisk Karta** af Sverige, 1 : 50 000. Blad Medevi och Ystad. Stockholm 1900—1902. 2 colorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8. 6

1690 — 1 : 100 000. Blad Strömstad, Fjellbacks, Uddevalla, Göteborg, Kalmar. Stockholm 1900—1901. 5 colorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen in-8. Jede Karte 3

1691 **Geologisk Öfversigtskarta** öfver Sveriges Berggrund, 1 : 1 500 000. Stockholm 1901. 1 colorirte Karte (2 Blätter in-fol.) mit Text. 5

1692 **Öfversigtskarta** öfver Jordarterna inom Nerike och Karlskoga Bergslag samt Fellingbro Härd, 1 : 125 000. Stockholm 1901. 1 colorirte Karte mit Textband. 6

1693 **Reynolds, S. H., and Vaughan, A.,** On the Jurassic Strata cut through by the South Wales direct Line between Filton and Wootton Bassett. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 34 pg. with 5 figures. 2

Mineralogie und Krystallographie.

1694 **Austen, W. C. R.,** Introduction to Study of Metallurgy. 5. edition, enlarged. London 1902. roy. 8. 532 pg. with illustrations. cloth. 18.50

1695 **Coomáraswámy, A. K.,** The Point-de-Galle Group (Ceylon): Wollastonite-Scapolite Gneisses. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 10 pg. with 1 geological map, 1 plate and 7 figures. 1.50

1696 **Gürich, G.,** Das Mineralreich. Russische Uebersetzung von N. J. Ssosonow, mit Zusätzen betr. die Bodenkunde von P. W. Ototzky. Heft 2. St. Petersburg 1902. 4. 172 pg. m. 15 Tafeln u. Abbildungen.

Heft 1. 164 pg. m. 1 Karte, 28 z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen.

1697 **Harker, A.,** Petrology for Students. Introduction for study of Rocks under the Microscope. 3. edition. London 1902. 8. 354 pg. with figures. cloth. 7.80

1698 **Humfrey, J. C. W.,** Effects of Strain on the crystalline Structure of Lead. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 16 pg. with 5 plates and 6 figures. 2.10

1699 **Kunz, G. F.,** Natal Stones. Sentiment and superstition connected with Precious Stones. 9. edition. New York 1902. 12. 30 pg. 2

1700 — The Production of Precious Stones in 1901. (Extract from: Mineral Resources of the United States.) Washington 1902. 8. 56 pg. 1.50

1701 **Lacroix, A.,** Matériaux pour la Minéralogie de Madagascar. Les Roches alcalines caractérisant la province pétrographique d'Ampasindava. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1902. gr. in-4. 214 pg. av. 10 planches.

1702 **Preiswerk, H.,** Ueber Dunitserpentin am Gneisspfadpass im Oberwallis. Basel 1902. 8. 31 pg. m. Abbildungen. 2

1703 **Rothwell, R. P.,** The Mineral Industry of the United States and other countries. Vol. 10. for 1901. Edited by J. Struthers. New York 1902. roy. 8. 30 and 932 pg. bd. 25

1704 **Schnabel, C.**, Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 16 u. 757 pg. m. 718 Abbildungen. M. 16

1705 **Swiatsky, J.**, Die Edelsteine. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 184 pg. m. 38 Abbildungen. 2

1706 **Thomas, H. H.**, The mineralogical Constitution of the finer Material of the Bunter Pebble-Bed in the West of England. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 13 pg. with 2 plates and 1 figure. 2

Mathematik.

1707 **Agapow, D. W.**, Vollständige Lösung und Erklärung der schwierigsten geometrischen Aufgaben von A. Kisselew. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 78 pg. m. 1 Tafel. 2.40

1708 — Vollständige Lösung und Erklärung der schwierigsten algebraischen Aufgaben von N. A. Schaposchnikow u. N. K. Waltzew. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 109 pg. 2.40

1709 **Congrès International d'Actuaires.** — Documents du 3. Congrès tenu du 25 au 30 Juin 1900 à Paris. Paris 1901. gr. in-8. 32 et 1187 pg. av. carte color. toile. 40
Documents du 1. Congrès tenu à Bruxelles 1896. gr. in-8. M. 20. — Transactions of the 2. Congres held at London 1898. roy. 8. cloth. M. 33.

1710 **Darwin, G. H.**, The Stability of the pear-shaped Figure of Equilibrium of a rotating Mass of Liquid. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 64 pg. with 3 figures. 3.10

1711 **Gernet, N.**, Untersuchung zur Variationsrechnung. Ueber eine neue Methode in der Variationsrechnung. Göttingen 1902. gr. 8. 76 pg. m. 7 Holzschnitten. 1.80

1712 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXXI: Jahrgang 1900. Heft 3. Berlin 1902. gr. 8. pg. 67 u. 673—970. 11.60
Band XXXI, jetzt vollständig, 1037 pg. M. 32.60.

Kapteyn, W., De meer-dimensionale Meetkunde — siehe Nr. 1440.

1713 **Oseen, C. W.**, Om ett fall af hvirfvelrörelse i en vätska. (Stockholm, Öfvers. Vetensk.-Ak. Handl. 1902.) 8. 20 pg. 1

1714 **Rachmilowitsch, E. G.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Statistik. 3. Auflage. (Russisch.) Odessa 1902. 8. 252 pg. 5

1715 **Sickenberger, A.**, Uebungsbuch zur Algebra. Abtheilung I u. II. 4. u. 3. Auflage, bearbeitet von A. Schmid. München 1902. gr. 8. 111 u. 131 pg. 3

1716 **Ssuslow, G. K.**, Grundlagen der analytischen Mechanik. Band II. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 290 pg. m. 18 Figuren. 7.50
Band I. 1900. 557 pg. m. 104 Figuren. M. 12.

1717 **Stühler, E.**, Bewegung einer auf horizontaler Ebene rollenden Kugel, deren Schwerpunkt im Mittelpunkt liegt. Stuttgart 1902. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 1

1718 **Wigert, S.**, Quelques théorèmes sur les fonctions entières. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak.-Förh. 1902.) 8. 8 pg. 0.60

Astronomie und Geodäsie.

1719 **Ainsley**, Nautical Almanac and Tide Tables for 1903. London 1902. 8. 1

1720 **Backhouse, T. W.**, Publications of West Hendon House Observatory, Sunderland. No. II. The structure of the Sideral Universe. Part II. Comets Barnard (1886) and Holmes (1892). The Zodiacal Light. The Aurora borealis. Variable and suspected variable Stars. Sunderland 1902. 4. 8 and 158 pg. with 26 plates. 12

1721 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 36 kleinen Planeten für 1903 Januar bis 1903 August. Berlin (Veröffentl. astron. Rech.-Inst.) 1902. 4. 14 pg. 1.20

1722 **Festschrift** zur Feier des 70. Geburtstages von W. Foerster. Berlin (Veröffentl. astron. Rech.-Inst.) 1902. 4. 196 pg. 5
Enthält kleinere Arbeiten der Astronomen des Rechen-Instituts.

1723 **Fulst, O., und Meldau, H.**, Nautische Aufgaben. Hamburg 1903. gr. 8. 4 u. 141 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. 4.80

1724 **Heath, T.**, Twentieth Century Atlas of popular Astronomy. Complete series of illustrations of Heavenly Bodies. London 1902. Imp. 8. 22 plates. cloth. Mark 780

1725 **Jacoby, H.**, Catalogue of 287 Stars near the South Pole, and Optical Distortion of the Cape of Good Hope Astro-photographic Telescope. New York 1902. 8. 71 pg. with 1 plate. 4

1726 **Küstner, F.**, Beobachtungen von 2294 Sternen zwischen 36° und 51° nördlicher Declination, am Repsold'schen Meridiankreise der Bonner Sternwarte unter Mitwirkung von C. Mönnichmeyer ausgeführt und bearbeitet. Bonn (Veröffentl. Sternw.) 1902. gr. 4. 17 u. 63 pg. 5

1727 **Publications** of Goodsell Observatory of Carleton College. 2, 3. Northfield Minn. 1901. 4. 38 and 84 pg. with 1 plate.

2. Wilson, H. C, and Willard, Charlotte, Longitude Determinations. (Determination of the Longitude of Carleton College Observatory. Determination of the Difference of Longitude between Iowa College Observatory at Grinnell and Carleton College Observatory at Northfield. Determination of an Astronomical Station at South Heart, North Dakota. 38 pg. 3

3. Wilson, H. C., Willard, Charlotte, and Sivaslian, A. G., Observations of Sunspots and Measures of Solar Photographs taken in the years 1889 to 1892. 84 pg. with 1 plate. 6

1728 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 19 u. 20. Berlin 1902. 4. 620

No. 19: Bauschinger, J., Genäherte Oppositionsephemeriden von 36 kleinen Planeten für 1903 Januar bis 1903 August. 14 pg. M. 1.20. — No. 20: Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von W. Foerster. 196 pg. M. 5.

No. 1—28. 1892—1902. 612 pg. M. 28.

1729 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Küstner. Nr. VI. Bonn 1902. gr. 4. 17 u. 63 pg. 5

Inhalt: Küstner, F., Beobachtungen von 2294 Sternen zwischen 36° u. 51° nördlicher Declination. Nr. I—V. 1895—1901. M. 34.

Physik.

1730 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Central-Anstalt 1900. Jahrgang 37 der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen. Zürich 1902. gr. 4. 10 u. 380 pg. m. 10 Tafeln. 18

1731 **Arbeiten** der Expedition zur Erforschung der Quellen der wichtigsten Flüsse des europäischen Russlands. Das Bassin des Don: Die Wasseransammlung des Krassiwy Metsch. Untersuchungen der Forstwissenschaftlichen Abteilung im Jahre 1894. (Russisch.) Moskau 1902. 4. 132 pg. mit 2 Karten.

1732 — Dieselben. Ueber den Schutz des Wasserreichtums. Uebersicht über die Arbeiten der juristischen Abteilung in den Jahren 1898—1901 von M. M. Reinke. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 64 pg.

1733 **Arctowski, H.**, Météorologie Antarctique. Phénomènes optiques de l'Atmosphère. Journal des observations de Météorologie optiques faites à bord de la Belgica. (— Expédition Antarctique Belge. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques. —) Anvers 1902. gr. in-4. 47 pg. avec 36 figures. 480

1734 **Bigelow, F. H.**, Eclipse Meteorology and allied Problems. Washington 1902. 4. 166 pg. with 42 tables. 4

1735 **Biscan, W.**, Was ist Elektricität? Studie über das Wesen der Elektricität u. deren kausalen Zusammensang mit den übrigen Naturkräften. Leipzig 1903. gr. 8. 4 u. 80 pg. 150

1736 **Brounow, P.**, Wetterprognosen nach den Lichterscheinungen in der Atmosphäre. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. m. 20 Abbildungen. 450

1737 **Brovot, A.**, Das Kaliberiren der Walzen. Vollständige Sammlung von Kaliberungsbeispielen, systematisch geordnet u. erläutert. Lieferung I u. II. Leipzig 1902. gr. 4. 80 Tafeln m. Text. pg. 1—64. cart. Jede Liefg. 14

1738 **Camerer, R.**, Neue Diagramme zur Turbinentheorie. Berlin 1902. gr. 8. 30 pg. m. Abbildungen. 1

1739 **Ernst, W. E.**, Ueber das Wärmeleitvermögen des Kesselsteins und anderer die Kesselflächen verunreinigender Materialien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 020

1740 **Ewing, J. A.**, u. **Humfrey, J. C.W.**, The Fracture of Metals by repeated Alternations of Stress. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 10 pg. with 3 plates. 160

1741 **Exner, F.**, Zur Charakteristik der schönen und hässlichen Farben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 5 Holzschnitten. 060

1742 **Fitzner, R.**, Niederschlag und Bewölkung in Kleinasien. Gotha (Peterm. Mitth.) 1902. Lex. 8. 90 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. Mark 5

1743 **Gross, A.**, Die Dynamomaschine. Kurz gefasste praktische Anleitung zur Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen u. Elektromotoren. 4. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 98 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 77 Abbildungen. Leinenband. 2

1744 **Hildebrandsson, H. H., et Teisserenc de Bort, L.**, Les bases de la Météorologie dynamique. Historique; état de nos connaissances. Livraisons 4 et 5. Paris 1900—1901. gr. in-8. pg. 1—206 (du tome II) av. 24 planches en partie coloriées et 31 figures. 4 80

Livrais. 1 et 2. 1898—1900. 184 pg. av. 22 planches en partie color. et 14 figures. M. 5.30. — Livrais. 3 (fin du tome I) en préparation.

Humfrey, J. C. W., Effects of Strain on the cristalline Structure of Lead — see nr. 1698.

1745 Die **Hütte**. Taschenbuch für Ingenieure, Architekten, Mechaniker und Studirende, mit Ergänzungen für russische Techniker herausgegeben von G. L. Sandberg. 5., verbesserte u. stark vermehrte Auflage, mit über 1200 Textfiguren. (Russisch.) Teil II. Moskau 1902. 8. 750 pg.

Preis des vollständigen Werkes, 2 Theile, M. 17,50.

1746 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Table analytique et table par noms d'auteurs des séries I—III (1872—1901), dressées par E. Bouty et B. Brunhes avec la collaboration de Bénard, Carré et d'auteurs. Paris 1902. gr. in-8. 182 et 157 pg. 10

Série 4. Tome II — voir no. 1202.

1747 **Königswerther, A.**, Construction und Prüfung der Elektricitätszähler. Hannover 1903. gr. 8. 12, 328 u. (Formulare) 9 pg. m. 362 Abbildungen. Leinenband. 9

1748 **Lampa, A.**, Zur Moleculartheorie anisotroper Dielektrika. Mit einer experimentellen Bestimmung der Dielektricitätsconstante einer gespannten Kautschukplatte senkrecht zur Spannungsrichtung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. 0 40

1749 **Lindner, M.**, Schaltungsbuch für Schwachstromanlagen. 2. Auflage. Leipzig 1903. 8. 8 u. 224 pg. Leinenband. 2

1750 **Mittheilungen** der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Reihe II. Nr. 14. Berlin 1902. gr. 8. pg. 171—178. 0 20

Reihe II. Nr. 1—13. 1895—1902. m. Abbildungen. M. 2.50. — Reihe I (24 Nrn. u. Register). 1886—95. 320 pg. m. Abbild. M. 6.85.

1751 **Monatskarte** für den Nordatlantischen Ocean. (Neue Folge der Nordatlantischen Wetterschau.) Jahrgang III. Nr. 1: Januar 1903. Hamburg 1903. 1 colorirte Karte in-fol. 0 75

1752 **Proell, W.**, Praktische Beurtheilung von Regulatoren und Regulirungsfragen. Gemeinverständliche Mittheilungen aus der Praxis für Maschineningenieure u. Elektrotechniker. Leipzig 1903. gr. 8. 59 pg. m. 42 Abbildungen. 2

1753 **Schmidt, A.**, Die Wupper. Niederschlagsverhältnisse, Wasserabfluss u. seine Regulirung, sowie industrielle Benutzung. Lennep 1903. gr. 8. m. 1 Karte, 20 graphischen Darstellungen u. Holzschnitten. Leinenband. 4 50

1754 **Taschenbuch** für Präcisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker und Glasinstrumentenmacher für das Jahr 1903. (Jahrgang III.) Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin 1903. 12. 352 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 2

1755 **Wade, E. J.**, Secondary Batteries, their Theory, Construction and Use. London 1902. 8. 502 pg. with illustrations. cloth. 10 80

1756 **Waldstein, O.**, Ueber longitudinale Schwingungen von Stäben, welche aus parallel zur Längsaxe zusammengesetzten Stücken bestehen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0 30

1757 **Warburg, E.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Spitzenentladung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0 50

1758 **Ward, J.**, Colour Harmony and Contrast. London 1902. roy. 8. 150 pg. with 16 coloured plates and 11 diagrams. cloth. 10 80

1759 **Westman, J.**, Einige Messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. (Stockholm, Öfvers. Vetensk.-Ak. Handl. 1902.) 8. 10 pg. 0 60

Chemie.

Austen, W. C. R., Introduction to Study of Metallurgy — see nr. 1694.

Baker, R. T., and Smith, H. G., Research on the Eucalypts, especially in regard to their Essential Oils — see nr. 1638.

1760 **Bersch, J.,** Lexikon der Farbentechnik. Handbuch für alle Gewerbetreibenden u. Künstler auf dem Gebiete der Farbentechnik. Wien 1903. gr. 8. 6 u. 952 pg. m. 203 Abbildungen. Mark 10

1761 **Buchheister, G. A.,** Handbuch der Drogisten-Praxis. 7. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 938 pg. m. 234 Abbildungen. 10

1762 **Euler, H.,** Ueber die Zersetzung von Diazoniumsalzen. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1902.) 8. 9 pg. 0,60

1763 **Fedotjew, P.,** Die gegenwärtige Lage der chemischen Industrie in Russland. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 6

1764 **Fowler, G. J.,** Sewage Works Analyses. London 1903. 8. with plates and illustrations. cloth. 6,20

1765 **Fricke, H.,** Ueber die elastischen Eigenschaften des Leders. Göttingen 1902. gr. 8. 69 pg. m. 25 Holzschnitten. 1,40

1766 **Goldstein, M. J.,** Die Grundlagen der Philosophie der Chemie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 152 pg. 2

1767 **Hager, H.,** Pharmaceutisch-technisches Manuale. Encyclopädische Vorschriftensammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten u. verwandte Berufszweige. 7. Auflage, vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von W. Arnold u. W. Wobbe. (12 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 6—9: pg. 481—832. Jede Liefg. 2

1768 **Hinds, J. J. D.,** Inorganic Chemistry, with the Elements of Physical and Theoretical Chemistry. New York 1902. 8. 574 pg. bd. 15

1769 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft IV. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 939—1264. 10
Heft I—III. M. 30.

1770 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrgang 36 (der ganzen Reihe Jahrg. 61): 1901. 1. Hälfte. Göttingen 1902. gr. 8. pg. 1—352. 11

1771 **Ipatjew, W.,** Lehrbuch der organischen Chemie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 411 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 9

1772 **Kablukow, J.,** Die Grundlagen der physikalischen Chemie. Lieferung 2: Elektrochemie. (Russisch.) Moskau 1902. 8. m. 42 Abbildungen. 5
Liefg. 1. 1900. 248 pg. m. Abbildungen. M. 5.

1773 **Kanter, E. H.,** Ueber Erdalkalisilikate, Kieselsäure und Alkalisilikate. Erlangen 1902. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln. 1,60

1774 **Kochan, H.,** Beiträge zur Kenntniss der anodisch polarisirten lichtempfindlichen Goldelektrode. Breslau 1902. 8. 93 pg. m. Holzschnitten. 2

1775 **Korenblüt, A.,** Die chemischen Reagentien, ihre Bereitung, Eigenschaften, Prüfung und Verwendung. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 7,50

1776 **Krüger, E.,** Synthese und Verhalten der Toluyldimethylessigester. Göttingen 1902. gr. 8. 50 pg. 1,20

Nestler, A., Der directe Nachweis des Cumarins und Theïns durch Sublimation — siehe Nr. 1625.

Oudenampsen, J., Bijdrage tot de kennis van Melia Azedarach — siehe Nr. 1641.

1777 **Spiess, P.,** Beitrag zur Bildung pentacarbocyclischer Verbindungen. Göttingen 1902. gr. 8. 50 pg. 1,20

1778 **Thölke, F.,** Ueber homologe Terpenkohlenwasserstoffe. Göttingen 1902. gr. 8. 47 pg. 1,20

1779 **Van Slyke, L. L., and Andrews, W. H.,** Report of analyses of Commercial Fertilizors for the spring and fall of 1902. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.), Sept. 1902. 8. 65 pg. 1

1780 **Vaubel, W.,** Lehrbuch der theoretischen Chemie. 2 Bände (I: Materie u. Energie; Molekül u. Lösung. II: Zustandsänderungen u. chemische Umsetzungen). Berlin 1903. gr. 8. 749 u. 814 pg. m. 2 Tafeln u. 222 Holzschnitten. 32

1781 **Walter, J.**, Aus der Praxis der Anilinfarbenfabrikation. Erfahrungen u. Erinnerungen eines Anilinfarben-Chemikers. Hannover 1902. Lex. 8. 10 u. 337 pg. m. 12 Tafeln u. 116 Abbildungen. Leinenband. Mark 22

1782 **Wright, A. C.**, Analysis of Oils and allied Substances. London 1903. 8. 254 pg. cloth. 9 30

1783 **Zellner, J.**, Die künstlichen Kohlen für elektrotechnische und elektrochemische Zwecke, ihre Herstellung und Prüfung. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 295 pg. m. 102 Abbildungen. 8

Personalien.

Ernannt: Privatdocent der Anatomie Dr. **Arnold Spuler** an der Universität Erlangen zum a. o. Professor. — Dr. **Ferdinand Graf v. Spee**, a. o. Professor der Anatomie in Kiel, zum o. Honor.-Professor. — An der Universität in München: Dr. **Aurel Voss**, bisher o. Professor in Würzburg, zum o. Professor der Mathematik, ferner zu a. o. Professoren Dr. **Otto Maas**, Privatdocent der Zoologie und Dr. **Otto Frank**, Privatdocent und Assistent am physiologischen Institut. — Der Privatdocent für Physik an der Techn. Hochschule in München Dr. **Karl Fischer** zum a. o. Professor. — Dr. **Friedrich Hegelmaier**, a. o. Professor der Botanik an der Universität in Tübingen, zum o. Honor.-Professor. — Dr. **Karl Marbe**, Privatdocent der experim. Psychologie an der Universität Würzburg, zum a. o. Professor. — Der a. o. Professor Dr. **Eugen Steinach** am Physiologischen Institut der Deutschen Universität in Prag zum Vorstand der neu errichteten Abtheilung für allgem. und vergleichende Physiologie. — **G. Darboux**, ständiger Sekretär der Académie des sciences in Paris, zum Mitglied des dortigen Bureau des Longitudes an Stelle des verstorbenen Prof. Alfred Cornu.

Berufen: Dr. **Alfred Hantzsch**, o. Professor der Chemie in Würzburg, an die Universität Leipzig als Nachfolger des verstorbenen Prof. Joh. Wislicenus. Dem Vernehmen nach wird er diesem Rufe Folge leisten.

Gewählt: Von der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg Professor **Wilhelm Wundt** zum Ehrenmitglied. — **H. C. Russell** (Mitglied der Londoner Royal Society) zum Präsidenten der Royal Society of New South Wales in Sidney.

Verliehen: Der Charakter als Professor den Privatdocenten für Botanik Dr. **Karl Holtermann** und Dr. **M. Otto Reinhardt** an der Universität Berlin; ferner dem Dr. **Hermann Grassmann**, Privatdocenten für Mathematik an der Universität Halle; sowie den ständigen Mitarbeitern am Geodätischen Institut in Potsdam Dr. **Andreas Galle**, **Ludwig Haasemann** und Dr. **Oskar Hecker**.

Habilitirt: Dr. **J. Schur** an der Universität Berlin für Mathematik. — Für Astronomie an der Universität Kiel Dr. **Ernst Grossmann**, Assistent der dortigen Sternwarte. — Dr. **Arthur Sachs**, erster Assistent am chemischen Universitätsinstitute, als Privatdocent an der Universität Strassburg i. E.

Prof. Dr. **R. Andree** legt am 1. April die Redaction des „Globus" nieder. Von diesem Termin ab wird an seiner Stelle Dr. **H. Singer** (Bromberg) das Blatt von Berlin aus leiten.

Verstorben: Der Geograph Dr. **Josef Chavanne** am 7. December in Buenos Aires im Alter von 56 Jahren. — **Charles Dufour**, Astronom, Begründer der Eidgenössischen Commission für Meteorologie und des meteorologischen Netzes der Schweiz, in Morges am 28. December 1902, 75 Jahre alt. — Dr. **Wilhelm Pfitzner**, a. o. Professor u. Prosektor am anatomischen Institut der Universität Strassburg, daselbst am 1. Januar 49 Jahre alt. Er hat sich durch verschiedene Arbeiten zur Anatomie der Wirbeltiere vorteilhaft bekannt gemacht. — Am 7. Januar in Thorn Prof. **Maximilian Curtze** im 66. Lebensjahre. Derselbe hat sich um die Geschichte der Mathematik, speciell um die Kenntniss der Schriften von Copernicus, Nic. Oresme und zuletzt von Regiomontanus wesentliche Verdienste erworben. — Dr. **H. W. Watson**, Mitglied der Royal Society, Mathematiker und Physiker, Verfasser bekannter Arbeiten über die kinetische Theorie der Gase, in London, Mitte Januar. — **G. W. Green**, Professor der Mathematik an der Illinois Wesleyan University, in Bloomington Ill., 45 Jahre alt. — Dr. **H. E. Schunck** in London, bekannter Farben-Chemiker und Mitglied der Royal Society.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Februar — **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1784 **Hamburg.** — Journal des Museum Godeffroy. Geographische, ethnographische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen. Heft 10. Hamburg 1902. gr. 4. pg. 3 u. 273—284 (v. Band III) m. 20 Tafeln (8 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 20

Inhalt: Australier. Ethnographische u. anthropologische Tafeln, ausgeführt nach Anweisungen u. Zeichnungen von R. Virchow, mit Vorwort von L. Friederichsen u. erläuterndem Text nach J. D. E. Schmeltz u. R. Krause.

Mit vorliegendem Hefte wird das Journal des Museum Godeffroy abgeschlossen. Preis der ganzen Reihe, 15 Hefte (4 Bände u. 2 Einzelhefte), 1873—1902, m. 242 z. Th. color. Tafeln u. 47 Holzschnitten, M. 680.

1785 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 470 (Volume 71, part IV). London, January 1903. 8. pg. 151—183 with 1 plate and figures. 160

Cont.: Orton, K. J. P., Isomeric change in Benzene Derivatives. — Roberts-Austen, W. C., and Rose, T. K., On certain properties of the Alloys of the Gold-Silver Series (with 1 plate). — Ramage, H., Abnormal changes in some Lines in the Spectrum of Lithium. etc.

1786 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1902—1903 (Vol. 47), Part II. Manchester, Jan. 1903. 8. with 1 plate. 180

Cont. Mem. IV. Adams, L. E., A Contribution to our knowledge of the Mole (Talpa europaea). 39 pg. with 28 figures. — Mem. V. Laidlaw, F. F., Notes on some Marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. 12 pg. — Proceedings 8 pg. with 1 plate.

1902—1903 (Vol. 47). Part I. 1902. 31 pg. with 3 plates. M. 2.

1787 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali residente in Padova. Serie 2. Volume IV. Fascicolo 2: Anni 1900—1902. Padova 1902. in-8. gr. 64 pg. 3

Cont.: Buffa, P., Sulle condizioni fisiche e biologiche di taluni laghi alpini del Trentino. — Longhi, P., Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Abettone nel gruppo dei Colli Euganei. — Ongaro, G., Studi geochimici. ecc.

Vol. IV. Fascic. 1: Anno 1899—1900. 168 pg. c. 1 ritratto, 7 tavole e figure.

1788 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Publiées par les professeurs-administrateurs de cet établissement. Série 4. Tome IV. Fascicule 2. Paris 1902. gr. in-4. pg. 153—312 et (Bulletin) 14 pg. av. 1 portrait, 4 planches et figures.

Cont.: Lacroix, A., Matériaux pour la Minéralogie de Madagascar, fin. — Gruvel, A., Révision des Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum d'histoire naturelle (av. 4 plchs.). — (Bulletin:) Liste des ouvrages et mémoires publiés de 1863 à 1902 par H. Filhol (av. 1 portr.).

Tome IV complet, 326 pg. av. 1 portrait, 14 planches et figures. M. 34.

1789 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band IX. Theil 1. Tokyo 1902. gr. 8. pg. 1—118 m. 9 Tafeln. Mark 6

Inhalt: ten Kate, H., Erinnerungen an Ph. Fr. v. Siebold (m. 5 Tfln.). — Miura, K., Aus der Japanischen Physiognomik (m. 1 Tfl.). — Lehmann, M., Der Tabak, sein Bau u. seine weitere Behandlung in Japan. — Ishikawa, C., Ueber den Riesen-Salamander Japans. etc.

1790 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending June 30, 1901. Washington 1902. 8. 67 and 782 pg. with 167 plates (12 coloured) and figures. cloth. 20

Cont.: Langley, S. P., Report of the Secretary (with 13 plates). The Smithsonian Institution (with 6 plates). — Abbot, C. G., Some recent astronomical Events (with 6 plates). — Hammer, W. J., The Telephonograph (with 2 plates). — Marey, J., History of Chronophotography (with 9 plates). — Merriam, C. H., Bogoslof Volcanoes (with 3 plates). — Arctowski, H., The antarctic voyage of the Belgica (with 7 plates). — Newell, F. H., Irrigation (with 7 plates). — Safford, W. E., The Abbott collection of the Andaman Islands (with 6 plates). — Lucas, F. A., The Dinosaurs or Terrible Lizards (with 4 plates). — Langley, S. P., and Lucas, F. A., The greatest Flying Creature (Ornithostoma) (with 7 plates). — Johnston, H. H., The Okapi, the newly discovered Beast in Central Africa (with 3 plates). — Haviland, G. D., Observations on Termites (with 4 plates). — Aflalo, F. G., Some private Zoos (with 7 plates). — Seton, E. T., The National Zoo at Washington (with 13 plates). — Paine, A. B., The children's room in the Smithsonian Institution (with 20 plates). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1791 **Biometrica.** Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consultation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Volume II. Part 1. Cambridge, November 1902. Imp. 8. pg. 1—120 with 1 plate and figures. 12

Cont.: Pearson, K., On the systematic fitting of Curves to Observations and Measurements II. — Dimon, A. C., Quantitative study of the effect of environment upon the forms of Nassa obsoleta and N. trivittata from Cold Spring Harbor, Long Island. — Weldon, W. F. R., On the ambiguity of Mendel's Categories. — Cooperative investigations on Plants I: Pearson, K., On inheritance in the Shirley Poppy. — Byrne, L. W., On the number and acknowledge of the Bony Plates of the young John Dorg (Zeus faber) (with 1 plate). etc.

Subscription-price for the complete volume (about 4 parts) M. 31.

1792 **Clifford, W. K.,** Von der Natur der Dinge an sich. Aus dem Englischen übersetzt u. mit einer Einleitung über des Verfassers Leben u. Wirken herausgegeben von H. Kleinpeter. Leipzig 1903. gr. 8. 48 pg. 120

1793 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der Kön. Ungarischen Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in ca. 12 Theilen.) Band I. Theil 2. Section I. Anhang. Wien 1902. 4. 112 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Abbildung. 1250

Inhalt: Pantocsek, J., Die Bacillarien des Balatonsees.

Bisher erschien (1897—1901): Band I. Theil 3: Cholnoky, Limnologie. 119 pg. m. 68 Abbild. M. 5.20. — Theil 4 (2 Sectionen): Saringer u. Bogdanfy, Klimatologische u. Niederschlagverhältnisse. 130 u. 16 pg. m. 28 z. Th. color. Karten. M. 9.70. — Theil 5. Section I: Saringer, Temperaturverhältnisse. 55 pg. m. 27 Tabellen u. 15 Abbild. M. 2.60. — Theil 6: Ilosvay, Chemische Verhältnisse. 31 pg. M. 1.40. — Band II. Theil 1: Entz, Branczik, Daday u. A., Fauna. 279 pg. mit 15 Abbild. M. 12. — Theil 2. Section I: Istvanffi, Kryptogame Flora. 149 pg. m. 17 Abbild. M. 5.20. — Band III. Theil 4: Bolemann, Kurorte u. Sommerfrischen. 57 pg. m. 9 color. Karten u. 43 Abbild. M. 4.20.

1794 **Zittel, K. A. v.,** Ueber wissenschaftliche Wahrheit. München 1902. gr. 4. 14 pg. 050

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1795 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspicii della Unione Zoologica Italiana, per cura del consiglio direttivo. Volume I. Fascicolo 1. Napoli 1903. in-8. gr. pg. 1—120 c. 5 tavole (4 colorate). Mark 9.60

Cont.: Enriques, P., Digestione, circolazione e assorbimento nelle Oloturie (c. 2 tavv.). — Coggi, A., Sviluppo degli organi di senso laterale, delle ampolle di Lorenzini e loro nervi rispettivi in Torpedo (c. 2 tavv.). — Pierantoni, U., L'ovidutto e la emissione delle uova nei Tubificidi (c. 1 tav.).

1796 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 174. London, October 1902. roy. 4. with 7 plates.

Cont.: Arachnida Araneidea. Vol. II by F. O. Cambridge. pg. 393—408 with plates 37 and 38. — Arachnida Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae by R. J. Pocock. pg. 33—71 with plates 7—9. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 65—112 with plates 5 and 6.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—173 contain: Mammalia by Alston. 240 pg. with 22 plates. — Aves by Salvin and Godman. Vols. I, II. 512 and 598 pg. with 60 plates; vol. III. pg. 1—264 with 10 plates. — Reptilia and Batrachia by Günther. 346 pg. with 76 plates. — Terrestrial and Fluviatile Mollusca by v. Martens. 734 pg. with 44 plates. — Coleoptera. Vol. I: Adephaga etc. by Bates and Sharp. 2 parts. 326 and 840 pg. with 32 plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae by Sharp, Matthews and Lewis. pg. 1—688 with 19 plates; part 2: Pectinicornia and Lamellicornia by Bates. 444 pg. with 24 plates. — Vol. III: Serricornia and Malacodermata by Waterhouse, Horn, Champion and Gorham. 2 parts. 706 and 384 pg. with 40 plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by Champion. 606 and 504 pg. with 44 plates; part 3: Rhynchophora by Sharp. pg. 1—168 with 6 plates; part 4: Rhynchophora, contin., by Champion. pg. 1—64 with 4 plates; part 6: Rhynchophora, contin., by Sharp and Blandford. pg. 1—224 with 7 plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by Bates and Sharp. 538 pg. with 26 plates. — Vol. VI: Phytophaga by Jacoby, Baly and Champion. 2 parts and supplement. 646, 378 and 259 pg. with 56 plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by Gorham. 288 pg. with 13 plates. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman and Salvin. 2 vols and atlas. 533 and 782 pg. with 113 plates. — Lepidoptera Heterocera by Druce. 2 vols. and atlas. 522 and 622 pg. with 101 plates. — Hymenoptera by Cameron and Forel. 3 vols. 499, 424 and 169 pg. with 38 plates. — Rhynchota Heteroptera by Distant and Champion. 2 vols. 482 and 432 pg. with 61 plates. — Rhynchota Homoptera. Vol. I by Distant and Fowler. pg. 1—76 with 8 plates; vol. II, part 1 by Fowler. pg. 1—292 with 19 plates; vol. II, part 2 by Cockerell. pg. 1—33. — Diptera. Vol. I by Osten-Sacken, Williston, Aldrich a. o. 386 pg. with 6 plates; vol. II by v. d. Wulp. pg. 1—428 with 12 plates; vol. III by Williston. pg. 1—89 with 2 plates. — Neuroptera: Ephemeridae by Eaton. pg. 1—16 with 1 plate; Odonata by Calvert. pg. 1— 96 with 4 plates. — Orthoptera. Vol. I by Bormans, Pictet, Saussure and Zehntner. 468 pg. with 22 plates; vol. II by Bruner and Morse. pg. 1—32. — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. 332 pg. with 39 plates; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 1—408 with 38 plates. — Arachnida Acaridea by Stoll. 76 pg. with 21 plates. — Arachnida Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae by Pocock. pg. 1—64 with 4 plates. — Chilopoda by Pocock. pg. 1—40 with 3 plates.

In preparation: Pisces by Günther, Microlepidoptera by Walsingham, Acridiidae by Bruner.

Archaeology — see nr. 1467. — Botany by Hemsley. 4 vols. 1880—89. with atlas of 111 partly coloured plates. M. 325.

The editor will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described and illustrated with maps.

1797 **Braun, M.,** Die thierischen Parasiten des Menschen. Handbuch für Studirende u. Aerzte. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Würzburg 1903. gr. 8. 12 u. 360 pg. m. 272 Abbildungen. 8

1798 **Bull, M.,** Die Französischen Namen der Hausthiere in alter und neuer Zeit, mit Berücksichtigung der Mundarten. Berlin 1902. 8. 79 pg. 2

1799 **Dante.** — Holbrook, R. T., Dante and the Animal Kingdom. London 1902. 8. 396 pg. cloth. 8.80

1800 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVII. Heft 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 165—338 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 8 Abbildungen. 15

Inhalt: Buttel-Reepen, H. v., Zur Kenntniss der Gruppe der Distomum clavatum (m. 5 Tfln.). — Reh, L., Biologisch-statistische Untersuchungen an Amerikanischen Obst-Schildläusen. — Ducke, A., Die stachellosen Bienen (Melipona) von Pará (m. 1 Tfl.). — Boas, J. E. V., Triplotaenia mirabilis (m. 1 Tfl.). — Forel, A., u. Dufour, H., Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett u. Röntgen'sche Strahlen.

1801 — Dieselben. Band XVII. Heft 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 339—484 m. 7 Tafeln u. 30 Abbildungen. 9

Inhalt: Livanow, L., Die Hirudineengattung Hemiclepsis (m. 1 Tfl.). — Moroff, T., Studien über Octocorallien (m. 5 Tfln.). — Stafford, J., The American representatives of Distomum

cygnoides (with 1 plate). — Thilenius, G., Ergebnisse einer Reise durch Oceanien (Reiseerfahrungen, Ausrüstung). — Zimmer, C., Die von Thilenius gesammelten Cumaceen. — Gough, L. H., On the anomalous Snakes in the collections of the zoological Institute, Strassburg. — Ruzsky, M., Neue Ameisen aus Russland.

Band XVII. Heft 1. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. M. 11.

1802 **Meeresfauna** von Bergen. Redigirt von A. Appellöf. Heft 1. Bergen 1901. gr. 8. 72 pg. m. 1 Doppeltafel u. 23 Figuren. Mark 6

Inhalt: Bonnevie, Kr., Hydroiden (m. 1 Tfl.). — Hartmeyer, R., Holosome Ascidien. — Arnesen, E., Calcarea.

1803 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume IX: Year 1902. No. 3. London. Imp. 8. pg. 449—628 with 9 plates (4 coloured) and figures.

Cont.: Ogilvie-Grant, W. R., Review of the species of Shrikes of the genus Lanius (with 5 plates). — Warren, W., New African Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae and Geometridae in the Tring Museum. — Hartert, E, On Birds from Pahang, eastern Malay Peninsula. Some further notes on the Birds of North West Ecuador (with 1 plate). On the Birds collected by Doherty in the Kikuyu Mountains, British East Africa (with 1 plate). — Rothschild, W., and Hartert, E., List of a collection of Birds made on Ysabel Island, Solomon Group, by Meek (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (5 nrs.) to subscribers M. 24, to non subscribers M. 31.

1804 **Report,** 17. annual, of the Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture, for the year 1900. Washington 1902. 8. 642 pg. with 98 plates (16 colored) and 238 figures. cloth. 10

Cont.: Salmon, D. E., The work against Sheep Scab. — Wilcox, E. V., Plant poisoning of stock in Montana (with 9 plates). — Thompson, G. F., Information concerning the Angora Goat (with 18 plates). — Stiles, C. W., Verminous diseases of Cattle, Sheep and Goats in Texas. — Salmon, D. E., and Stiles, C. W., The Cattle Ticks (Ixodoidae) of the United States (with 24 plates). etc.

1805 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de A. Lang, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome X. Fascicules 2 et 3. Genève, Décembre 1902. gr. in-8. pg. 5 et 251—679 av. 9 planches in-4.

Cont.: Béguin, F., Contribution à l'étude histologique du tube digestif des Reptiles (av. 6 plchs.). — Fatio, V., Nouveautés mammalogiques Tessinoises. — Forel, A., Fourmis nouvelles d'Australie. — Rothenbühler, H., Myriopoden des Bündnerischen Rheingebietes. — Carl, J., Exotische Polydesmiden (m. 3 Tfln.).

Vol. X complet, 684 pg. av. 12 planches et figures. M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1806 **Arbeiten** aus den zoölogischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XIV. Heft 2. Wien 1902. gr. 8. pg. 173—306 m. 8 Tafeln u. 10 Abbildungen. 22

Inhalt: Attems, C., Beiträge zur Anatomie u. Histologie von Scololepis fuliginosa (m. 4 Tfln.). — Stenta, M., Zur Kenntnias der Strömungen im Mantelraume der Lamellibranchiaten (m. 1 Tfl.). — Werner, F., Zur Kenntniss des Skeletes von Rhampholeon spectrum. — Bäcker, R., Die Augen einiger Gastropoden (m. 2 Tfln.). — Thor, S., Untersuchungen über die Haut verschiedener dickhäutiger Acarina (m. 1 Tfl.).

Band XIV. Heft 1. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 8 Abbildungen. M. 22. — Band I—XIII. 1878—1902. m. 1 Portrait u. 352 z. Th. color. Tafeln. M. 702.20.

1807 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von J. Orth, redigirt von O. Israel. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 171 (Folge XVII. Band 1) (3 Hefte). 14

1808 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. A. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 10 (Band IV. Abtheilung 3. Theil II): Nervensystem von T. Ziehen u. R. Zander. Liefg. 2. Jena 1903. gr. 8. pg. 403—576 m. 123 theilw. farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis 4.50
Einzelpreis 6

Liefg. 1—9 (Band I, Abtheil. 1 u. 2; IV, Abtheil. 1—3, Theil I; V, Abtheil. 1 u. 2; VI, Abtheil. 1; VII, Theil 1 u. 2, Abtheil. 1 u. 2). 1896—1902. m. 762 theilw. farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis M. 55.10.

Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Nervensysten, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. M. 135.

1809 **Beddard, A. P.,** and others, Practical Physiology. London 1902. roy. 8. 502 pg. with diagrams. cloth. 15.50

1810 **Bryce, T. H.**, Artificial Parthenogenesis and Fertilization; a review. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 29 pg.

1811 **Child, C. M.**, Studies on Regulation. II: Experimental control of form-regulation in Zooids and Pieces of Stenostoma. (Leipzig, Arch. Entwickl. Mech.) 1903. roy. 8. 35 pg. with 2 plates in-4.
I. 1902. 117 pg. with 3 plates in-4.

1812 **Fischel, A.**, Entwicklung und Organ-Differenzirung. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. gr. 8. 72 pg. m. 21 Holzschnitten.

Gaube, J., Cours de Minéralogie biologique — voir no. 1941.

1813 **Jahrbuch**, Gegenbaur's Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXXI. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—121 m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 32 Holzschnitten. Mark 8
Inhalt: Schöne, G., Vergleichende Untersuchungen über die Befestigung der Rippen an der Wirbelsäule (m. 1 Tfl.). — Bolk, L., Beiträge zur Affen-Anatomie IV (m. 1 Tfl.). — Bühler, A., Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren II (m. 2 Tfln.). — Solger, B., Ueber die „intracellulären Fäden" der Ganglienzellen des elektrischen Lappens von Torpedo (m. 1 Tfl.).

1814 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann. Band X: Bericht über das Jahr 1901. Bonn 1902. gr. 8. 6 u. 345 pg. 15
Band I—IX: Berichte über die Jahre 1892—1900. 1893—1901. M. 135.

1815 **Lenhossek, M. v.**, Die Entwicklung des Glaskörpers. Leipzig 1903. 4. 106 pg. m. m. 2 colorirten Tafeln u. 19 Abbildungen. 12

1816 **Lovrich, S.**, Molekular-physiologische Abhandlungen. I: Ueber das Wachsthum der Organismen; Gaseigenschaften der lebenden Substanz. Budapest 1902. gr. 8. 40 pg. 1

1817 **Mann, G.**, Physiological Histology. Methods and Theory. Oxford 1902. roy. 8. 506 pg. with illustrations. cloth. 15.50
Correction of advertisement nr. 7967, Naturae Novitates 1902.

1818 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band X. Jena 1902. fol. 4 u. 72 pg. m. 19 Tafeln (5 colorirt). Halbpergamentband. 28
Inhalt: Zum Gehirn des Physikers A. Siljeström (m. 3 Tfln.). Zur Morphologie der Insula Reili (m. 3 Tfln.). Zur Kenntniss der oberflächlichen ventralen Nervenzellen im Lendenmark der Vögel (m. 1 Tfl.). Weiteres zur Kenntniss der Sinneszellen der Evertebraten (m. 5 Tfln.). Zur Kenntniss der Riesenzellen u. der Stützsubstanz des Knochenmarkes (m. 2 Tfln.). Weitere Beiträge zur Kenntniss der Spermien des Menschen u. einiger Säugethiere (m. 3 Tfln.). Ueber einen Spiralfaserapparat am Kopfe der Spermien der Selachier (m. 1 Tfl.). Zur Frage der transitorischen Furchen des embryonalen Menschenhirns u. zur Kenntniss der Gehirnbasis u. ihrer Ganglien beim Menschen (m. 1 Tfl.). etc.
Neue Folge. Band I—IX. Stockholm u. Jena. 1890—1900. m. 212 z. Th. color. Tafeln. M. 339. (Band I—V von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen). — 1. Folge. 2 Bände. Stockholm 1881—82 m. 22 Tafeln. M. 24.

Schulz, F. N., Studien zur Chemie der Eiweisstoffe — siehe Nr. 1998.

1819 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Ausgabe der „Morphologischen Arbeiten"). Herausgegeben von G. Schwalbe. Band V. Heft 2. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 201—382 m. 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 16
Inhalt: Pfitzner, W., Social-anthropologische Studien IV: Proportionen des erwachsenen Menschen. — Berg, W., Zur Corrosionsanatomie des Schläfenbeins der Affen (m. 3 Tfln.). — Fränkel, M., Die Nerven der Samenblasen (m. 1 Tfl.). — Adachi, B., Ueber den Penis der Japaner. — Adloff, P., Zur Frage nach der Entstehung der heutigen Säugethierzahnformen (m. 1 Tfl.).
Band V. Heft 1. 1902. m. 5 Tafeln, 11 Diagrammen u. 11 Holzschnitten. M. 20. — Band I—IV. 1899—1902. m. 60 Tafeln (4 colorirt). M. 154. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. Jena 1892—98. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 255 (statt M. 377).

1820 **Ziehen, G., und Zander, R.**, Das Nervensystem des Menschen. (In 4 Abtheilungen.) Lieferung 2: Abtheil. I—III: Das Centralnervensystem, von T. Ziehen. Theil 2: Makroskopische u. mikroskopische Anatomie des Gehirns, Abschnitt II. Jena 1903. gr. 8. pg. 403—576 m. 123 theilweise farbigen Abbildungen. 6
Liefg. 1: Abtheil. I—III. Theil 1. 1899. m. 94 theilw. farbigen Abbildungen. M. 14.

Homo.

1821 Die **Alterthümer** unserer heidnischen Vorzeit. Nach den in öffentlichen u. Privatsammlungen befindlichen Originalien zusammengestellt u. herausgegeben von der Direction des Römisch-Germanischen Centralmuseums in Mainz. Band V. Heft 1. Mainz 1902. gr. 4. 4 u. 22 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln. Mark 5

1822 **Australier.** Ethnographische u. anthropologische Tafeln, ausgeführt nach Anweisungen u. Zeichnungen von R. Virchow, mit Vorwort von R. Friederichsen u. erläuterndem Text nach J. D. E. Schmeltz u. R. Krause. Hamburg (Journ. Mus. Godefroy) 1902. gr. 4. 3 u. 12 pg. m. 20 Tafeln (8 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 20

1823 **Bruch, C.**, La Piedra pintada del arroyo Vaca Mala y las Esculturas de la cueva de Junén de los Andes (Territorio del Neuquen). La Plata (Rev. d. Mus.) 1901. 4. 6 pg. con 2 figuras y 2 laminas. 1 50

1824 — La Piedra pintada del Manzanito (Territorio del Rio Negro). La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 4 pg. con figura. 0 60

1825 — Descripcion de algunos Sepulcros Calchaquis, resultado de las Excavaciones efectuadas en Hualfin (provincia de Catamarca). La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 17 pg. con 8 figuras y 4 laminas. 2 50

1826 **Kroeber, A. L.**, The Arapaho. (I: General Description. II: Decorative Art and Symbolism.) (Results of the Mrs. Morris K. Jesup Expedition.) New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 150 pg. with 31 plates (4 colored) and 46 figures. 9

1827 **Lafone Quevedo, S. A.**, Viaje a los Menhires é Intihuatana de Tafí y Santa Maria en Octubre de 1898. La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 8 pg. 1

1828 — Las Ruinas de Pajanco y Tuscamayo entre Siján y Pomán. La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 8 pg. con 1 lamina. 1 20

1829 **Lampert, K.**, Die Völker der Erde. Schilderung der Lebenweise, der Sitten, Gebräuche, Feste u. Ceremonien aller lebenden Völker. (35 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. m. mehreren Farbendrucktafeln u. 650 Abbildungen. — Liefg. 19—28: pg. 1—248 (v. Band II) m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 0 60

1830 **Lehmann-Nitsche, R.**, Catalogo de las Antiguedades de la Provincia de Jujuy, conservadas en el Museo de La Plata. La Plata (Rev. d. Mus.) 1902. 4. 48 pg. con 25 figuras y 5 laminas in-fol. (1 in colores). 4

1831 **Opper, F.**, Our Antediluvian Antecessors. London 1902. 4. cloth. 7 80

1832 **Schmidt, H.**, H. Schliemann's Sammlung Trojanischer Alterthümer. Herausgegeben von der Generalverwaltung der Kön. Museen zu Berlin. Berlin 1903. 4. 380 pg. m. 9 Tafeln, 2 Beilagen u. 1176 Abbildungen. 20

1833 **Seler, E.**, Das Pulquegefäss der Bilimek'schen Sammlung im k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 46 Abbildungen. 3

1834 **Snelleman, J. F.**, De Volken der Aarde. (Naar The living Races of Mankind.) (In 25 Lieferungen.) Amsterdam 1903. 4. m. 2 Farbendrucktafeln u. 800 Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—64 m. 1 Farbendrucktafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

1835 **Walkhoff, O.**, Die diluvialen menschlichen Knochenreste in Belgien und Bonn in ihrer structurellen Anordnung und Bedeutung für die Anthropologie. Vorläufige Mittheilung. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 6 pg. 0 30

1836 **Weinberg, R.**, Crania Livonica. Untersuchungen zur prähistorischen Anthropologie des Balticum. Jurjew-Dorpat 1902. gr. 8. 10 u. 92 pg. m. 5 Tafeln. 6

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 1819.

Mammalia.

1837 **Adams, L. E.**, A Contribution to our knowledge of the Mole (Talpa europaea). (Manchester, Mem. Manch. Lit. a. Philos. Soc. 1903.) 8. 39 pg. with 28 figures. Mark 1 80

1838 **Bonnet, R.**, Beiträge zur Embryologie des Hundes. Theil III. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 177 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. 9 Holzschnitten.
Theil I u. II. 1897—1901. 94 u. 101 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 28.

1839 **Kolster, R.**, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Embryotrophe der Indeciduaten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 91 pg. m. 6 colorirten Tafeln.

1840 **Long, W. J.**, Beasts of the Field. London 1902. 8. 344 pg. with illustrations. cloth. 7 80

1841 **Matschie, P.**, Die Säugethierwelt Deutschlands, einst und jetzt, in ihren Beziehungen zur Thierverbreitung. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1902. gr. 8. 25 pg. 1

1842 **Schmitt, F.**, Ueber das postembryonale Wachsthum des Schädels verschiedener Hunderassen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tabelle u. 2 Tafeln in-4.

Aves.

1843 **Hildebrandt, W.**, Die erste Lebensentwicklung beim Vogel. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 48 pg. m. 57 Abbildungen.

1844 **Lilford (Lord)**, On Birds. Collection of informal and unpublished Writings by the late President of British Ornithologists' Union, with contributed Papers upon Falconry and other Hunting. Edited by A. T. Battye. London 1903. Imp. 8. 330 pg. with illustrations. cloth. 17 50

1845 **Long, W. J.**, Fowls of the Air. London 1902. 8. 322 pg. with illustrations. cloth. 7 50

1846 **Lorenz-Liburnau, L. v.**, Zur Ornis Neu-Seelands. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

1847 **Rey, E.**, Die Eier der Vögel Mittel-Europas. (25 Lieferungen.) Gera 1903. gr. 8. m. 125 Farbendrucktafeln (über 1200 Abbildungen). — Liefg. 15 u. 16: pg. 233—264 m. 9 Tafeln. Jede Liefg. 2

1848 **Schaffer, J.**, Ueber die Sperrvorrichtung an den Zehen der Vögel. Beitrag zur Mechanik des Vogelfusses u. zur Kenntniss der Rindensubstanz. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln in-4.

Reptilia et Amphibia.

1849 **Lauber, H.**, Anatomische Untersuchung des Auges von Cryptobranchus japonicus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 17 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

1850 **Richter, A. V.**, Ueber die Structur und die Bedeutung der Langerhans'schen Inseln im Pankreas der Amphibien. Berlin 1902. 8. 37 pg. 1 50

Pisces.

1851 **Gregory, E. H.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische. (Entwicklungsvorgänge im Gebiete des Kopfmesoderms; Entwicklung des Herzens u. der Hypophyse.) (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 79 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 40 Holzschnitten.

1852 **Kerr, J. G.**, The Development of Lepidosiren paradoxa. Part III: Development of the skin and its derivatives. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 43 pg. with 4 plates in-4. and 3 figures. 7 50
Part I. (Philos. Trans.) 1900. 4. 32 pg. with 5 plates (3 coloured) and 2 figures. M. 7.50. — Part II. (Quart. Journ. Micr. Sc.) 1901. roy. 8. 40 pg. with 4 plates in-4. and 5 figures. M. 7.50.

1853 **Steinhard, O.**, Ueber Placoidschuppen in der Mund- und Rachenhöhle der Plagiostomen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Mollusca (et Molluscoidea).

1854 **Dall, W. H.**, Synopsis of the family Veneridae and of the North American recent species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 78 pg. with 5 plates. Mark 4

1855 **Heine, P.**, Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung des Herzens der Salpen und der Ciona intestinalis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt.

1856 The **Journal** of Malacology. Established in 1890 as "The Conchologist". Edited by W. E. Collinge, with the cooperation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley and others. Volume IX. No. 4. London, December 1902. 8. pg. 6 and 109—147 with 8 plates (1 coloured).

Cont.: Suter, H., On the systematic position of Patella kermadecensis (with 1 plate). — Gude, G. K., Classified list of the Helicoid Land Shells of Asia IV. — Collinge, W. E., Some notes on the genus Prisma (with 1 plate). — Bloomer, H. H., Anatomy of the British species of the genus Solen (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (4 nrs.) M. 13.50.

1857 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 478 (Band VI. Heft 18): pg. 57—80(v. Abtheilung 6: Vermetidae) m. 6 Tafeln (Nr. 10—15) (v. Abtheil. 4: Chitonidae). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—477 — siehe Nr. 1544.

Insecta.

1858 **Ashmead, W. H.**, Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the superfamily Vespoidea. 11 papers. (London Can., Canad. Entomologist 1901—1903.) 8. 76 pg. 4

1859 **Chapman, T. A.**, A few weeks entomologising in Spain. — The type specimen of Phalaena = Bombyx atra Linn. = Acanthopsyche opacella. — Condition of Lachneis lanestris during the pupal state (April 1902). — May at the Italian Lakes. (London, Entom. Record 1902.) 8. 26 pg. with 1 map. 1 50

1860 — On asymmetry in the Males of Hemarine and other Sphinges. (London, Entom. Soc. Trans. 1902.) 8. 14 pg. with 2 plates. 3

1861 — On Heterogynis paradoxa Rmbr., an instance of variation by segregation. (London, Entom. Soc. Trans. 1902.) 8. 13 pg. with 1 plate. 1 50

1862 **Child, C. M., and Young, A. N.**, Regeneration of the Appendages in Nymphes of the Agrionidae. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. roy. 8. 60 pg. with 3 plates in-4.

1863 **Forel, A.**, Descriptions of some Ants from the Rocky Mountains of Canada (Alberta and British Columbia), collected by E. Whymper. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 2 pg. 0 50

1864 — Les Formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Partie IX. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1902.) roy. 8. 27 pg. 2

Parties I—VIII. 1892—1901. 163 pg. av. 2 planches. M. 12.

1865 — Fourmis d'Algérie récoltés par K. Escherich. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1902.) gr. in-8. 2 pg. 0 60

1866 — Fourmis nouvelles d'Australie. Genève (Revue Suisse Zool.) 1902. gr. in-8. 144 pg. 6

1867 — Nochmals Herr Dr. Bethe und die Insekten-Psychologie. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1903.) 8. 3 pg. 0 20

1868 **Hinde, S. L.**, The Protective Resemblance to flowers borne by an African Homopterous Insect, Flata nigrocincta Walker. (London, Entom. Soc. Trans. 1902.) 8. 4 pg. with 2 plates (1 coloured). 2 50

1869 **Melichar, L.**, Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussuri-Gebiete. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Ac.) 1902. gr. 8. 71 pg. mit 1 Tafel in-4. 4

Las Plagas de la Agricultura — voir no. 1894.

1870 **Taylor, T. H.**, On the Tracheal System of Simulium. (London, Entom. Soc. Trans. 1902.) 8. 16 pg. with 8 figures. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1871 **Benedict, J. E.,** Description of a new genus and forty-six new species of Crustaceans of the family Galatheidae, with a List of the known marine species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 92 pg. with 47 figures. Mark 4

1872 **Berndt, W.,** Zur Biologie und Anatomie von Alcippe lampas Hancock. Berlin 1902. 8. 39 pg. 1

1873 **Gurney, R.,** The Metamorphosis of Corystes cassivelaunus (Pennant). (London, Quart. Journ Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 17 pg. with 3 plates in-4.

1874 **Pappenheim, P.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte von Dolomedes fimbriatus Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. Berlin 1902. 8. 36 pg. 1

1875 **Purcell, W. F.,** New Arachnida collected by S. C. C. Schreiner at Hanover, Cape Colony. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 28 pg. with 1 plate. 2

1876 — Descriptions of new Genera and Species of South African Solpugidae. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 12 pg. with 8 figures. 1

1877 **Sars, G. O.,** On a new South American Phyllopod, Eulimnadia brasiliensis G. O. Sars, raised from dried Mud. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1902. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4. 2

1878 **Sinclair, F. G.,** On the Myriapods collected during the Skeat Expedition to the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 29 pg. with 3 plates. 4

1879 **Verhoeff, K. W.,** Ueber Diplopoden. 2. Aufsatz: Griechische Tausendfüssler. (Berlin, Arch. Naturg. 1903.) gr. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln. 2 50
1. Aufsatz. 1902. 24 pg. m. 1 Tafel. M. 2.50.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Braun, M., Die thierischen Parasiten des Menschen — siehe Nr. 1797.

Child, C. M., Experimental control of Form-regulation in Zooids and Pieces of Stenostoma — see nr. 1811.

1880 **Cohn, L.,** Helminthologische Mittheilungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 9 Abbildungen.

1881 **Haswell, W. A.,** On a Cestode from Cestracion. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 17 pg. with 3 plates in-4.

1882 **Laidlaw, F. F.,** Notes on some Marine Turbellaria from Torres Straits and the Pacific, with a description of new species. (Manchester, Mem. Manch. Lit. a. Philos. Soc. 1903). 8. 12 pg. 1

1883 **Sukatschoff. B.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. II: Ueber die Furchung u. Bildung der embryonalen Anlage bei Nephelis vulgaris Moqu. Tand. (Herpobdella atomaria). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 47 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt.

Botanik.

Allgemeines.

1884 **Boulger, G. S.,** Wood. Manual of natural history and industrial applications of the Timbers of commerce. London 1902. 8. 378 pg. with 82 illustrations. cloth. 7 80

1885 **Bretzl, H.,** Botanische Forschungen des Alexanderzuges. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 412 pg. m. 4 Kartenskizzen u. 11 Abbildungen. 12
Auszug daraus, als Dissertation erschienen — siehe Naturae Novitates 1902, Nr. 6397.

1886 **Index Seminum** in Horto botanico Reg. Berolinensi anno 1902 collectorum. Lipsiae (Notizbl. bot. Gart. Berl.) 1903. 8. maj. 18 pg. 0 40

1887 **Karsten, G.,** Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue Deutsche Arzneibuch. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 320 pg. m. 528 Abbildungen. 6

1888 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin. Appendix X: Index seminum in horto botanico anno 1902 collectorum. Leipzig 1903. gr. 8. 18 pg. 0 40
Bisher erschien (1895—1902): No. 1—29 (Band I, II, III No. 1—9) u. Appendix I—IX. m. 8 Karten (5 colorirt), 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 40.10.

1889 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue général de Graines potagères, officinales, Céréales, Graminées, de Fleurs. Avec supplément de Nouveautés. Printemps 1903. Paris. gr. in-8. 195 et 16 pg. avec grand nombre de figures, 1 planche et couverture en couleurs. Mark 1 20

1890 **Weber, C. O.**, Reise nach einer Kautschuk-Plantage in Columbien. Dresden (Gummi-Zeit.) 1902. 8. 39 pg. 1

1891 **Wiesner, J.**, Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. 2., gänzlich umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 10—12: pg. 6 u. 641—1070 (v. Band II) m. 98 Abbildungen. Jede Liefg. 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1900—1902. 806 u. 1076 pg. m. 450 Abbildungen. M. 60.

1892 **Wright, W.**, Pictorial practical Rose Growing. Concise guide, describing propagation, pruning, general culture of Roses, both out of doors and under glass. London 1902. 8. 152 pg. with 100 illustrations. cloth. 1 80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1893 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVIII. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 343—500 m. 4 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 10 50

Inhalt: Lidforss, B., Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrspflanzen (m. 3 Tfln.). — Wasielewski, W. v., Theoretische u. experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Amitose I (m. 1 Tfl.). — Kny, L., Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Bodenwurzeln. — Haberlandt, G., Zur Statolithentheorie des Geotropismus.

Band XXXVIII. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 20.

1894 Las **Plagas** de la Agricultura. (Ministerio de Fomento. Comision de Parasitologia agricola). Entrega V. (Ciruelo-Flores.) Mexico 1902. 8. pg. 291—322 con 1 lamina. 2

1895 **Station** für Pflanzenschutz zu Hamburg. IV: 1901—1902. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1902. gr. 8. 123 pg. m. 1 Karte.

Inhalt: Brick, C., Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. April 1901 bis 31. März 1902. — Reh, L., Phytopathologische Beobachtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Vierlande bei Hamburg; m. Beiträgen zur Hamburger Fauna (m. 1 Karte).

1896 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Jahrgang VIII. Lieferung 4 u. 5. Gent 1902. gr. 8. pg. 117—176 m. 5 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Hall, C. J. J. van, Eene ziekte der Seringen, veroorzaakt door Botrytis vulgaris (m. 1 Tfl.). — Hall, C. J. J. van, en Bijlevelt, M. W. V. van, Het „Spaansch groen" (Anagallis arvensis), een onkruid, gevaarlijk voor de teelt van Gewassen, die aangetast worden door het Stengelaaltje (Tylenchus devastatrix (m. 1 Tfl.). — Ide, A., en Ritzema-Bos, J., Pereschurft (Fusicladium pirinum) en hare bestrijding (m. 1 Tfl.). Eenige woorden over Appelschurft (Fusicladium dendriticum) (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 4.

Phanerogamae.

1897 **Wagner, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Anemone ranunculoides L. und der A. lipsiensis Beck. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 20 pg. m. 5 Abbildungen. 1 20

Cryptogamae.

1898 **Abel, R.**, Taschenbuch für den bakteriologischen Fabrikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften für die bakteriologische Laboratoriumsarbeit. 7. Auflage. Würzburg 1903. 8. Leinenband. 2

Buchner, E. und H., und Hahn, M., Die Zymasegärung — siehe Nr. 1987.

1899 **Eyre, J. W. H.**, Elements of Bacteriological Technique. Laboratory guide for the Medical, Dental and Technical Student. London 1902. roy. 8. 372 pg. with 170 illustrations. cloth. 10 80

1900 **Fleischer, M.**, Musci Archipelagi Indici exsiccati. Series VI. (Ni. 251—300.) Cum indice. Bataviae 1902.

1901 **Gaidukow, N.**, Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 36 pg. m. 4 Tafeln. cart. 3 50

1902 **Guéguen, F.**, Sur les Hyméniums surnuméraires de quelques Basidiomycètes et sur le mode de production de quelques-uns d'entre eux. Recherches anatomiques et biologiques sur le Gloeosporium phomoides Sacc., parasite de la Tomate. 2 mémoires. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 23 pg. av. 3 planches. 2 80

1903 **Haenle, O.**, Die Bacterienflora der Metzer Wasserleitung. Strassburg 1903. gr. 8. 53 pg. Mark 4

1904 **Lagarde, J.**, Champignons du massif du Ventoux. 1. liste. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 53 pg. 4

1905 **Maire, R.**, Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Basidiomycètes. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 209 pg. av. 8 planches (7 coloriées). 12

1906 **Mills, F. W., and Philip, R. H.**, The Diatomaceae of the Hull District. Hull (Trans. Scient. and Field Natural Cl.) 1901. 8. 35 pg. with 17 plates (illustrations of 600 species). 7

1907 **Molisch, H.**, Ueber das Leuchten des Fleisches, insbesondere todter Schlachtthiere (verursacht durch Micrococcus phosphoreus Cohn). (Leipzig, Botan. Zeit.) 1903. 4. 18 pg. m. 5 Abbildungen. 2

1908 **Muir, R., and Ritchie, J.**, Manual of Bacteriology. 3. edition. London 1902. 8. 568 pg. with illustrations. cloth. 12.80

1909 **Ostenfeld, C. H., and Östrup, E.**, Marine Plankton Diatoms and Fresh-water Diatoms of Koh Chang (Gulf of Siam). (Copenhagen, Botan. Tidsskr.) 1902. roy. 8. 41 pg. with 1 plate and 23 figures. 4

1910 **Pantocsek, J.**, Die Bacillarien des Balatonsees. Wien 1902. 4. 112 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Abbildung. 12.50

1911 **Patouillard, N.**, Descriptions de quelques Champignons extra-Européens. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 0.80

1912 **Paul, H.**, Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 23 Abbildungen. 2.50

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 1894.

1913 **Schedae** ad "Kryptogamas exsiccatas," editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, J. Dörfler, A. Zahlbruckner u. A., herausgegeben von der botanischen Abtheilung des naturhistorischen Hofmuseums. Centuria VIII. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 25 pg. 1.20
Centuriae I—VII. 1894—1901. 179 pg. m. 2 Tafeln. M. 9.60.

1914 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 42. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—184 m. 2 colorirten Tafeln u. 15 Abbildungen. 7
Inhalt: Mertens, V. E., Beiträge zur Aktinomykoseforschung (m. 2 Tfln.). — Spengler, C., Tuberkelbacillenzüchtung aus Bacteriengemischen u. Formaldehyddesinfection. — Kayser, H., Ueber Bakterienhämolysine. etc.

Florae.

Bretzl, H., Botanische Forschungen des Alexanderzuges — siehe Nr. 1885.

1915 **Eastwood, A.**, Flora of the South Fork of Kings River. San Francisco (Public. Sierra Mount. Club) 1902. 8. 96 pg. with 6 illustrations.

1916 **Green, C. T.**, Flora of Liverpool District. Liverpool 1902. 8. 220 pg. with 1 map and 903 illustrations. cloth. 6

1917 **Hall, H. M.**, A Botanical Survey of San Jacinto Mountain. Berkeley Cal. 1902. Imp. 8. 140 pg. with 14 plates.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1918 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des paläontologischen u. geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von V. Uhlig u. G. v. Arthaber. Band XV. Heft 1. Wien 1903. gr. 4. pg. 1—44 m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen.
Inhalt: Steinmann, G., Milleporidium, eine Hydrocoralline aus dem Tithon von Stramberg (m. 2 Tfln.). — Volz, W., Ueber eine Korallenfauna aus dem Neocom der Bukowina (m. 2 Tfln.). — Nopcsa, F., Ueber die varanusartigen Lacerten Istriens (m. 2 Tfln.) — Remes, M., Ueber Palaeosphaeroma Uhligi, eine neue Assel aus dem Tithon von Skalicka.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 40.

1919 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. v. Pálfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Band XXXII. Heft 10—12: October — December 1902. Budapest. gr. 8. pg. 15 u. 331—423 m. Holzschnitten.
Inhalt: Böckh, H., u. Schafarzik, F., Ueber das Alter des Quarzporphyrs der Windgälle. — Kövesligethy, R. V., Zur Erklärung der alten Strandlinien. — Koch, A., Neuer Beitrag zur früheren Verbreitung des Muflons. — Illés, V., Die erste in Ungarn gefundene Trilobite. etc.
Band XXXII, jetzt vollständig, 438 pg. m. 6 Tafeln u. Holzschnitten. M. 16.

1920 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 51: Jahrgang 1901. Heft III u. IV. Wien 1902. gr. 8. pg. 7 u. 317—730 m. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Tietze, E., Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron u. Gewitsch.
Band 51, jetzt vollständig, 737 pg. m. 10 Tafeln u. Holzschnitten. M. 16.

1921 — Dasselbe. Band 52: Jahrgang 1902. Heft I. Wien 1902. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 16 Holzschnitten.
Inhalt: Schaffer, F., Beiträge zur Kenntniss des Miocänbeckens von Cilicien II (m. 1 Karte). — Weithofer, K. A., Querprofile durch die Molassebildungen Oberbayerns (m. 3 Tfln.). — Liebus, A., Ergebnisse einer mikroskopischen Untersuchung der organischen Einschlüsse der Oberbayrischen Molasse (m 1 Tfl.). — Hammer, W., Die krystallinen Alpen des Ultenthales I. — Redlich, K. A., Wirbelthierreste aus der Böhmischen Braunkohlenformation (m. 1 Tfl.). — John, C. v., Ueber Gabbro- u. Graniteinschlüsse im Basalt von Schluckenau, Böhmen (m. 2 Tfln).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

1922 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XLI: Leverett, F., Glacial Formations and Drainage Features of the Erie and Ohio Basins. Washington 1902. 4. 802 pg. with 26 partly colored maps and plates and 8 figures. cloth. Mark 16
Volumes I—XL. 1882—1900. with 1081 plates, partly colored, and 7 atlas of 327 plates. M. 663.

1923 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 58, part IV (No. 232). London, November 1902. 8. pg. 18 and 609—752 with 10 maps and plates and figures. Each part 520
Containing papers by H. H. Thomas, W. B. Dawkins, A. K. Coomáraswámy, E. J. Garwood, S. H. Reynolds and H. Vaughan.

Palaeontologie.

1924 **Cunnings, E. R.,** Morphogenesis of Platystrophia. A Study of the Evolution of a Palaeozoic Brachiopod. I. (Newhaven, Am. Journ. Sc.) 1903. 8. 48 pg. with 25 illustrations. 3

1925 **Dawkins, W. B., Sanford, W. A., and Reynolds, S. H.,** Monograph of the British Pleistocene Mammalia. Volume II. Part 1: The Cave Hyaena, by S. H. Reynolds. London (Palaeontogr. Soc.) 1902. 4. pg. 1—25 with 14 plates. 14
Vol. I (6 parts), by Dawkins and Sanford. 1866—87. 283 pg. wtth 39 plates. M. 56.

1926 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.,** Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part I: Introduction; Dichograptidae. No. 2. London (Palaeontogr. Soc.) 1902. 4. pg. 28 and 55—102 with 9 plates and 27 figures. 9
Part I, now complete, 28 and 102 pg. with 13 plates and 60 figures. M. 15.

Kilian, W., Sur deux Microorganismes du Mésozoïque alpin — voir no. 1934.

1927 **Laurent, L.,** Contribution à l'étude de la Végétation du Sud-Est de la France. Flore de la Basse Vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des Argiles de Marseille. (Marseille, Ann. Fac. Sc. 1903.) 4. 59 pg. avec 1 tableau et 1 planche. 5

Matschie, P., Die Säugethierwelt Deutschlands, einst u. jetzt — siehe Nr. 1841.

1928 **Nathorst, A. G.,** Beiträge zur Kenntniss einiger mesozoischen Cycadophyten. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1902. gr. 4. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 4

Reynolds, S. H., British Pleistocene Mammalia: The Cave Hyaena — see nr. 1925.

1929 **Woods, H.**, Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Part IV: Pectinidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1902. 4. pg. 145—196 with 12 plates. Mk. 12
Parts I–III. 1899—1901. with 26 plates. M. 26.

1930 **Woodward, A. S.**, The fossil Fishes of the English Chalk. Part I. London (Palaeontogr. Soc.) 1902. 4. pg. 1—56 with 13 plates and 12 figures. 13

Geologie.

1931 **Anderson, T.**, Volcanic Studies in many Lands. Being reproductions of photographs by the author of above one hundert actual objects, with explanatory notices. London 1903. 4. 230 pg. with numerous illustrations. cloth. 21 60

1932 **Fuchs, T.**, Ueber Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk u. Sarmatischen Schichten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

1933 **Kilian, W.**, Ueber Aptien in Südafrika. (Stuttgart, Centralbl. Min. 1902.) 8. 4 pg. 0 30

1934 — Sur quelques gisements de l'étage aptien. Sur deux Microorganismes du Mésozoïque alpin. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1902.) gr. in-8. 2 pg. 0 30

1935 **Kilian, W., Flusin, G., et Offner, J.**, Nouvelles observations sur les Glaciers du Dauphiné et de la Haute-Ubaye. Grenoble 1902. 8. 43 pg. avec 5 planches en phototypie. 2 50

1936 **Leverett, F.**, Glacial Formations and Drainage Features of the Erie and Ohio Basins. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 802 pg. with 26 partly colored maps and plates and 8 figures. cloth. 16

1937 **Rothpletz, A.**. Ueber die Möglichkeit, den Gegensatz zwischen der Contractions- und Expansionstheorie aufzuheben. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 15 pg. 0 50

1938 **Schulz-Briesen**, Das Deckgebirge des Rheinisch-Westfälischen Carbons. Essen 1903. gr. 8. 26 pg. m. 4 Tafeln. 2

1939 **Tietze, E.**, Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron u. Gewitsch. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1902. gr. 8. 414 pg. m. 2 Holzschnitten. 12

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 2000.

1940 **Walther, J.**, Geologische Heimathskunde von Thüringen. 2., vermehrte Auflage. Jena 1903. 8. 10 u. 245 pg. m. 16 Profilen u. 142 Abbildungen. 3

Mineralogie und Krystallographie.

1941 **Gaube, J.**, Cours de Minéralogie biologique. Série IV: Sélection et minéralisation, spécificité de minéralisation. Minéralisation et pouvoir rotatoire des sérums. Paris 1902. 8. 3 60
Séries I—III (Série I en 2. tirage). 1898—1901. M. 13.50.

Morgan, J. J., Aid to Analysis and Assay of Ores, Metals etc. — see nr. 1992.

1942 **Preiswerk, H.**, Ueber Dunitserpentin am Gneisspfadpass im Oberwallis. Basel 1901. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2

Mathematik.

Biometrika. Journal for the statistical Study of biological Problems — see nr. 1791.

1943 **Czuber, E.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 2. Hälfte. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 15 u. 305—594. Mark 12
Das jetzt vollständige Werk, 609 pg. M. 24.

1944 **Edwards, R. W. K.**, Elementary Plane and Solid Mensuration. London 1902. 8. 334 pg. with figures. cloth. 370

1945 **Euclid.** — Smith, T., Euclid, his Life and System. London 1902. 8. 234 pg. cloth. 320

Hero Alexandrinus, Opera quae supersunt omnia — vide no. 1968.

1946 **Jahrbuch**, J. Neumann's, für das Versicherungswesen im Deutschen Reiche, 1903. 2 Bände (I: Lebens-, Renten-, Unfall- u. Haftpflichtversicherung. II: Hagelversicherung). Herausgegeben von C. Neumann. Berlin 1903. 12. 12 u. 740 pg. m. 2 Tabellen. Leinenband. 10

1947 **Martus, H. C. E.**, Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. (4 Theile.) Theil I. 11. Auflage. Dresden 1903. gr. 8. Leinenband. 4
Theil II. 10. Auflage. 1897. 276 pg. Leinenband. M. 4.80. — Theil III u. IV. 1. Auflage. 1900—1901. 180 u. 182 pg. Leinenband. M. 8.50.

1948 **Model Answers** to intermediate pure Mathematics, being the Mathematical Papers set at the London University intermediate Examinations in Arts and Science. From 1895 to 1902. London 1903. 8. 146 pg. 280

1949 **Neumann, J.**, Die Versicherung mit Gewinn-Antheil bei den Lebensversicherungs-Gesellschaften des Deutschen Reiches, nebst tabellarischen Uebersichten zur Vergleichung des Vermögens- und Geschäftsstandes Ende 1901, sowie der Prämien für die wichtigsten Versicherungsformen. Berlin 1903. 12. 5 u. 231 pg. m. 2 Tabellen. Leinenband. 2

1950 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen. Nachtrag. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 10 pg. 030
Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen. 30 pg. M. 0.50.

Ptolemaeus, C., Opera quae exstant omnia, edidit Heiberg — vide no. 1959.

1951 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. New Series. Volume II. London 1902. 8. with figures. cloth. 8

1952 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematik mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band IX: Czuber, E., Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Hälfte. Leipzig 1903. pg. 15 u. 305—594. 12
Band IX, jetzt vollständig, 609 pg. M. 24. — Ferner erschien bisher (1900—1902): Band I u. III—VII. Leinenbände. M. 93.60.

1953 **Study, E.**, Geometrie der Dynamen. Die Zusammensetzung von Kräften u. verwandte Gegenstände der Geometrie. Lieferung 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 13 u. 241—601 m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. 1340
Das jetzt vollständige Werk, 614 pg. m. 1 Tafel u. 44 Holzschnitten. M. 21.

Astronomie und Geodäsie.

1954 **Cambridge, Mass.** — Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 37, part II: Wendell, O. C., and Pickering, E. C., Observations of 58 Variable Stars of long period 1890—1901. Cambridge 1902. roy. 4. pg. 149—282. 15
Vol. 37, part I. 1900. with 3 plates. M. 15.

1955 **Hilfiker, J.**, Untersuchung der Höhenverhältnisse der Schweiz, im Anschluss an den Meereshorizont. Im Auftrage der Abtheilung für Landestopographie des Schweizerischen Militärdepartements bearbeitet. Bern 1902. gr. 8. 95 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 26

1956 **Hillmayr, W. R. v.**, Bestimmung der Bahn der Kometen 1854 III. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 44 pg. 280

1957 **Jahresbericht** des Directors (Helmert) des Kön. Preussischen Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1901 bis April 1902. Berlin 1902. 8. 36 pg. 1

1958 **Pickering, E. C.,** Fifty-seventh annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1902. Cambridge Mass. 1902. 8. 15 pg. Mark 0 60

1959 **Ptolemaeus, C.,** Opera quae exstant omnia. Edidit J. L. Heiberg. Volumen I: Syntaxis mathematica. Pars II. (libri 7—13). Lipsiae 1903. 8. 4 et 608 pg. c. figuris. 12
Vol. I absolutum, 2 partes, 1898—1903. 552 et 612 pg. c. 1 tabula et figuris. M. 20.

1960 **Reynolds, O.,** On an Inversion of Ideas as to the Structure of the Universe. London 1902. 8. 44 pg. cloth. 1 70

1961 **Wendell, O. C., and Pickering, E. C.,** Observations of 58 Variable Stars of long Period during the years 1890—1901. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1902. roy. 4. 134 pg. 15

1962 **Zimmermann, W.,** Methode zur Berechnung specieller Störungen durch Variation der kanonischen Elemente. Breslau 1902. 4. 30 pg. m. 1 Tabelle u. 2 Tafeln. 2 50

Physik.

1963 **Alexander, T., and Thomson, A. W.,** Elementary applied Mechanics. London 1902. roy. 8. 596 pg. with diagrams. cloth. 21 60

1964 **Belcher, J. H.,** Practical Electricity. Laboratory course. London 1902. 8. 188 pg. with illustrations. cloth. 2 70

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern i. J. 1899 — siehe Nr. 1972.

1965 **Dolezal, E.,** Photogrammetrische Lösung des Wolkenproblems aus einem Standpunkte bei Verwendung der Reflexe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 0 70

1966 **Exner, F.,** Ueber die Grundempfindungen im Young-Helmholtz'schen Farbensystem. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 60

1967 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XV: 1901. Heft 4. Berlin 1902. gr. 8. pg. 8 u. 669—1030. 10
Jahrg. XV, jetzt vollständig, 1038 pg. M. 30. — Jahrg. I—XIV (1887—1900). 1888—1901. Ermässigter Preis M. 134 (statt M. 379). — Jahrg. XVI (1902). Heft 1 (soweit erschienen) 248 pg. M. 7.

1968 **Hero Alexandrinus,** Opera quae supersunt omnia. Volumen III: Vermessungslehre u. Dioptra. Griechisch u. Deutsch von H. Schöne. Leipzig 1903. 8. 21 u. 366 pg. m. 116 Holzschnitten. 8
Vol. I: Pneumatica et Automata. 1899. 588 pg. m. 124 Holzschnitten. M. 9. — Vol. II. Fasciculus 1: Mechanica et Catoptrica. 1901. 459 pg. m. 101 Holzschnitten. M. 8.

1969 **Heubach, J.,** Der Wechselstrom-Serien-Motor. Stuttgart 1903. gr. 8. 54 pg. m. 35 Abbildungen. 1 20

1970 **Holtsmark, G.,** Methode für die Identitätsmessung von Röntgenstrahlen, nebst einer Berechnung der Wellenlänge derselben. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1902. gr. 8. 50 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

1971 **Hoernes, H.,** Die Luftschifffahrt der Gegenwart. Wien 1903. gr. 8. 15 u. 264 pg. m. 1 Tafel u. 161 Abbildungen. Leinenband. 5

1972 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1899. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königr. Bayern, unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollerschen Landen. Herausgegeben von der k. meteorolog. Centralstation. Jahrgang XXI: 1899. München 1902. gr. 4. 7 u. 142 pg. 18

1973 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Unabhängiges Fachblatt für Luftschifffahrt u. Fliegekunst sowie die dazu gehörenden Wissenschaften u. Gewerbe. Herausgeber u. Redacteur: V. Silberer. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1903 (12 Nrn.). 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 1209.

1974 **Mayr, R.,** Einführung zum Verständniss der elektrischen Maasse, ihrer Fortsetzung, ihres Zusammenhanges und ihrer praktischen Anwendung. München 1903. gr. 8. 6 u. 56 pg. 1 20

1975 **Melinat, G.,** Physik für Deutsche Lehrerbildungsanstalten. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 479 pg. m. 394 Abbildungen. 5 60

1976 **Meyer, M. W.,** Die Naturkräfte. Ein Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen. (15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 29 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. ca. 520 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 1

1977 **Nabl, J.,** Ueber die Longitudinalschwingungen von Stäben mit veränderlichem Querschnitt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. 0 30

1978 **Némethy, E.,** Die endgültige Lösung des Flugproblems. Leipzig 1903. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 2

1979 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.,** Textbook of Physics: Properties of Matter. London 1902. roy. 8. 236 pg. with figures. cloth. 17

1980 **Pullen, W. W. F.,** Mechanics, theoretical, applied and experimental. London 1902. 8. 390 pg. with figures. cloth. 4 80

1981 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 1: Heubach, J., Der Wechselstrom-Serien-Motor. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—54 m. 35 Abbildungen. 1 20
Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

1982 **Schmauss, A.,** Magnetische Deckung der Polarisationsebene des Lichtes in selectiv-absorbirenden Medien. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 16 pg. m. 5 Tafeln. 0 80

1983 **Wolf, H.,** Beitrag zur Kenntniss der Leitfähigkeiten gemischter Lösungen von Elektrolyten. Breslau 1902. 8. 38 pg. m. Holzschnitten. 1 50

1984 **Zeitschrift** für das Gesammtgebiet der Elektrotechnik. Redaction: A. Brümmer u. O. Lindenberg. Leipzig. — Jahrgang I: 1903 (12 Hefte). 14 40

Chemie.

1985 **Bagshaw, W.,** Elementary Photo-Micrography. London 1902. 8. 70 pg. with illustrations. cloth. 1 30

1986 **Benedikt, R.,** Analyse der Fette und Wachsarten. 4., erweiterte Auflage, bearbeitet von F. Ulzer. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 941 pg. m. 65 Abbildungen. Leinenband. 18

1987 **Buchner, E. und H., und Hahn, M.,** Die Zymasegärung. Untersuchungen über den Inhalt der Hefezellen u. die biologische Seite des Gärungsproblems. München 1903. gr. 8. 12

1988 **Eder, J. M.,** System der Sensitometrie photographischer Platten. Abhandlung 4. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30
Abhandl. 1—3. 1900—1902. 92, 24 u. 22 pg. m. 17 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 5.40.

1989 **Färberkalender,** Deutscher, für das Jahr 1903 (Jahrgang XII). Herausgegeben von der Redaction der Deutschen Färberzeitung. München 1903. 12. 10 u. 140 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 3

Karsten, G., Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches — siehe Nr. 1887.

1990 **Mayer, A.,** Resultate der Agrikulturchemie. Gedrängte Uebersicht des für die Praxis Wissenswerthesten, in gemeinverständlicher Form dargestellt. Heidelberg 1903. gr. 8. 8 u. 269 pg. m. Holzschnitten. 5

Meyer, M. W., Die Naturkräfte. Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen — siehe Nr. 1976.

1991 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Herausgegeben von V. Engelhardt. Band IV u. V. Halle 1903. gr. 8. m. Abbildungen. 9 40
Band IV: Nissenson, H., Einrichtungen von elektrolytischen Laboratorien. 54 pg. m. 32 Abbild. M. 2.40. — Band V: Pfanhauser, W., Herstellung von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege. 158 pg. m. 101 Abbild. M. 7.
Band I—III. 1902. 129, 136 u. 114 pg. m. Abbild. M. 18.

1992 **Morgan, J. J.,** Aid to Analysis and Assay of Ores, Metals, Fuels etc. London 1902. 12. 2 20

1993 **Newth, G. S.,** Textbook of Inorganic Chemistry. 9. edition, enlarged. London 1902. 8. 732 pg. with figures. cloth. 6 80

1994 **Nissenson, H.,** Einrichtungen von elektrolytischen Laboratorien, unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse für die Hüttenpraxis. Halle 1903. gr. 8. 3 u. 51 pg. m. 32 Abbildungen. 2 40

1995 **Pfanhauser, W.,** Die Herstellung von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege und die Elektrogravüre. Halle 1903. gr. 8. 12 u. 146 pg. m. 101 Abbildungen. 7

1996 **Procter, H. R.,** Principles of Leather Manufacture. London 1902. roy. 8. 528 pg. with illustrations. cloth. 18 60

1997 **Schlickum**, Ausbildung des jungen Pharmaceuten und seine Vorbereitung zur Gehilfenprüfung. 10., vollständig umgearbeitete u. bedeutend vermehrte Auflage des „Apothekerlehrlings". 6 Theile: Physik, Chemie, Botanik, Pharmakognosie, specielle Pharmacie, tabellarisches Repetitorium der Chemie u. Pharmakognosie. Bearbeitet von W. Arnold, C. Jehn, E. L. Schlickum u. A. Leipzig 1902. gr. 8. 113, 236, 130, 99, 83 u. 107 pg. m. Abbildungen. Mark 15

1998 **Schulz, F. N.**, Studien zur Chemie der Eiweissstoffe. Heft 2: Die Grösse des Eiweissmoleküls. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 106 pg. 2 50
Heft 1: Die Krystallisation von Eiweissstoffen u. ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. 1901. 46 pg. M. 1.20.

1999 **Smith, E. F.**, Electro-chemical Analysis. 3. edition, revised and enlarged. Philadelphia 1902. 8. 204 pg. with figures. cloth.

2000 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 29. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0 50
Inhalt: Meyerhoffer, W., Die Temperatur der Hartsalzbildung.
Mittheil. 1—7, 9—11, 13—28. 1897—1902. 207 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. — Mittheil. 8 u. 12 als Sonderdruck nicht erschienen.

Weber, C. O., Reise nach einer Kautschuk-Plantage in Columbien — siehe Nr. 1890.

Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreichs — siehe Nr. 1891.

2001 **Wills, G. S. V.**, Manual of Chemistry. London 1902. 8. 356 pg. with illustrations. interleaved. cloth. 10 80

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **K. Alfred Osann** (Mülhausen i. E.) von der Univ. Basel zum a. o. Professor für Mineralogie an der Universität Freiburg i. Br. — Am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris Prof. **Edmond Perrier** zum Professor der vergl. Anatomie und der bisherige Assistent Dr. **Pierre Marcellin Boule** zum Professor der Palaeontologie.

Gewählt: Professor **William Trelease**, Director des Missouri Botanical Garden, zum Präsidenten der Amerikanischen Naturforscher-Gesellschaft. — Professor **J. H. Long** (von der Northwestern University) zum Präsidenten der Amerikanischen Chemischen Gesellschaft (als Nachfolger von Prof. Ira Remsen).

Habilitirt: Dr. **Otto Eggert** für Mathematik an der Universität Berlin. — Dr. **G. Keppeler** für Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt.

Verstorben: Ende vorigen Jahres der Entomologe **Louis Montillot**, Director der Post und Telegraphie in Montrouge (Seine). Er hat sich besonders durch ein grösseres Werk über schädliche Insekten bekannt gemacht. — Im Dezember 1902 der eifrige Entomologe Landgerichtsrat **Max Kossmann**, der sich vorwiegend mit Coleopteren beschäftigte, auch Beiträge zur Coleopterenfauna Sylts geliefert hat. — Dr. **Charles J. Bell**, Professor der Chemie an der Universität von Minnesota, am 4. Januar, 48 Jahre alt. — Der Botaniker Hofrat Dr. med. **Gustav Herrich-Schäffer** in Regensburg am 21. Januar. — Baurat **Josef F. Freyn** in Smichow bei Prag, ein besonders auf dem Gebiete der Pflanzengeographie thätiger u. höchst schätzenswerter Botaniker. — **S. Sirodot**, Professor der Botanik zu Rennes, correspondirendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN, N.W., Carlstrasse 11.

Viennent de paraître [37

Oeuvres complètes

de

J. C. Galissard de Marignac

publiées par **E. Ador.**

(Hors-série des Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.)

2 volumes in-4.

(I. 56 et 701 pages avec le portrait de Marignac et 13 planches. — II. 839 pages avec 7 planches.)

Prix des 2 volumes: 24 Mark ou 30 Francs.

Les mémoires originaux de C. de Marignac (— sur les poids atomiques des corps simples, recherches cristallographiques, sur la chaleur spécifique des solutions salines etc. —) publiés à l'origine principalement dans les Archives des sciences physiques et naturelles de Genève, dans les Annales des Mines, dans les Annales de Chimie et de Physique etc., sont peu accessibles aux recherches des Chimistes, c'est pourquoi à la demande de plusieurs savants, ils ont été réunis en volumes.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [38

Catalog der Lepidopteren

des

Palaearctischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,
mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: **16 Mark,**
broschirt: **15 Mark.**

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis **2 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2002 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 142. (Vol. XIV.) January 1903. Baltimore. 4. pg. 1—28 with 10 figures. Mark 1
Cont.: Mac Callum, W. G., Relations between the Lymphatics and the Connective Tissue — etc.

2003 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1902. No. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 123—253 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Nehring, A., Ueber einen neuen Sumpfluchs aus Palästina. — Hanstein, R. v., Ueber Bryobia ribis. — Verhoeff, K. W., Ueber die zusammengesetzte Zirpvorrichtung von Geotrupes. — Kolbe, H., Ueber vorschnelle Entwicklung von Puppen- u. Imagoorganen bei Raupen von Lepidopteren. — Neumann, O., Ueber die verschiedenen Arten des Klippspringers u. über einige Afrikanische Eichhörnchen. — Dahl, F., Ueber Stufenfänge echter Spinnen am Riesengebirge. — Börner, C., Ueber die Gliederung der Laufbeine der Atelocerata Heymons (m. 2 Tfln.). — Grünberg, Ueber neue Odonaten aus dem Njassagebiet, gesammelt von Fülleborn. — Martens, E. v., Neue Arten von Meeresconchylien aus den Sammlungen der Deutschen Tiefsee-Expedition. — Grönroos, Ueber zwei Oberarmmuskeln bei der Gattung Hylobates. u. s. w.
Jahrg. 1902, jetzt vollständig, 253 pg. m. 5 Tafeln u. Holzschnitten. M. 4. — Jahrg. 1903 — siehe Nr. 9.

2004 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Histoire naturelle du Doubs. No. 3: 1902. Besançon 1902. 8. 43 pg.

2005 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo VIII (Serie 3. Tomo I). Entrega 1. Buenos Aires 1902. 4. pg. 1—224 av. figures.
Cont.: Ameghino, F., Cuadro sinoptico de las formaciones sedimentarias, terciarias y cretaceas de la Argentina en relacion con el desarollo y descendencia de los Mamiferos. Linea filogenetica de los Proboscideos. — Spegazzini, C., Mycetes Argentinenses II. — Schrottky, C., Neue Argentinische Hymenopteren. — Ambrosetti, J. B., Arqueologia Argentina: El sepulcro de La Paya. — Arribalzaga, E. L., Apuntes ornitologicos. — Lillo, M., Enumeracion sistematica de las Aves de la provincia de Tucuman. etc.

2006 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume III. Part 1. Cape Town, January 1903. roy. 8. pg. 140 with 1 plate and 8 figures. 2 50
Cont.: Purcell, W. F., Descriptions of new genera and species of South Africain Solpugidae. Arachnida collected by S. C. C. Schreiner at Hanover (with 1 plate).
Volumes I and II. 1898—1902. 505 and 465 pg. with 31 plates (3 coloured) and figures. M. 53.70.

2007 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Science et Arts du département de la Marne. Série 2. Tome IV: 1900—190[illegible]. Châlons-s.-M. 1902. 8. 275 pg. 16

2008 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, herausgegeben von L. Friederichsen. Hamburg 1903. gr. 8. 320 pg. m. 1 Karte in 2 Blättern u. 17 Lichtdrucktafeln. Mark 12
Inhalt: Fischer, T., Meine 3. Forschungsreise im Atlasvorlande von Marokko i. J. 1901 (m. 1 Karte u. 17 Tfln.). — Friederichsen, M., Reisebriefe aus Russisch Central-Asien. etc.

2009 **Indianopolis.** — Proceedings of the Indiana Academy of Science. Editor: D. Bodine. 1901. Indianopolis 1902. 8. 306 pg. with illustrations. 8
Cont.: Cogshall, W. A., Physical observations of the Planet Mars at the opposition of 1901. — Neher, E. M., The eye of Palaemonetes antrorum. — Norris, A. A., List of the Mollusca of Eagle, Centes and Pike Lakes, Indiana. — Williamson, E. B., Additions to the Indiana list of Dragon-flies II. — Clark, H. W., Flora of Eagle Lake and vicinity. — Youse, L., The Plant-ecology of Winona Lake. — Moore, J., and Hole, A. D., On well-defined Ripple Marks in Hudson River Limestone, Richmond, Ind. — Marsters, V. F., Topography and Geography of Bean Blossom Valley. — Whetzel, H. H., Notes on Apple-rusts. etc.

2010 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVIII. No. 1 u. 2. Leipzig 1902—1903. Lex. 8. pg. 1—99 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 7.50
No. 1: Held, H., Untersuchungen über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbelthiere I. m. 4 Tfln. u. 2 Holzschn. M. 6. — No. 2: Neumann, C., Ueber die Maxwell-Hertz'sche Theorie III. m. 3 Holzschn. M. 1.50.

2011 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. Volume XII. part 2. Philadelphia 1902. Imp. 4. pg. 127—358 with 2 maps and 341 figures. 20
Cont.: Moore, Clarence B., Certain Aboriginal Remains of the Northwest Florida Coast. Part II.
Vol. XII, part 1. with 6 tinted plates and 33 figures. M. 20.

2012 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1900—1901. Redactor: B. Wartmann. St. Gallen 1902. gr. 8. 5 u. 347 pg. m. 6 Tafeln. 6

2013 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1902. Volume XXVII. Part 3 (No. 107), containing papers read in July (in part) to September (in part). Sydney 1902. 8. pg. 325—492 with 6 plates. 7.80
Cont.: Johnston, S. J., Contributions to a knowledge of Australian Entozoa II (with 1 plate). — Waterhouse, G. A., Notes on Australian Rhopalocera. Lycaenidae I (with 1 plate). — Maiden, J. H., On a new Cryptocarya from Lord Howe Island (with 1 plate). — Mc Alpine, D., Australian Fungi, new or unrecorded, decades 1—2. — Baker, R. T., On a new species of Ardisia from New South Wales (with 1 plate). — Lea, A. M., Revision of the Australian Curculionidae belonging to the subfamily Cryptorhynchides V. — Kesteven, H. L., Notes on Prosobranchiata I: Lotorium (with 1 plate). — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales X (with 1 plate). etc.

2014 — The same. Volume XXVII. Part 3 (No. 107). Supplement. Sydney 1902. 8. 90 pg. 4
Cont.: Watts, W. W., and Whitelegge, T., Census Muscorum Australiensium I.

2015 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1902. Wien. gr. 8. pg. 555—877 m. 4 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 7.40
Heft I—IV: Januar — April. m. 1 Tafel u. 26 Holzschnitten. M. 10.10.

2016 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 111. Heft I—VI: Januar—Juni 1902. Wien. gr. 8. pg. 1—112 m. 4 Holzschnitten. 1.80

2017 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XVII. Heft 3 u. 4. Wien 1902. Lex. 8. pg. 12, 257—349 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 51 Abbildungen.
Inhalt: Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi, Centuria VIII. — Wagner, R., Beiträge zur Kenntniss der Anenome ranunculoides u. lipsiensis. — Lorenz-Liburnau, L. v., Zur Ornis Neuseelands (m. 1 Tfl.). — Soler, E., Das Pulquegefäss der Bilimek'schen Sammlung.
Band XVII, jetzt vollständig, 421 pg. m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 51 Abbildungen. M. 20.

2018 — Wissenschaftliche Beilage zum 18. Jahresbericht der Philosophischen Gesellschaft an der Universität zu Wien. Leipzig 1902. gr. 8. 79 pg. 2
Inhalt: Vorträge u. Besprechungen über die Krisis des Darwinismus von M. Kassowitz, R. v. Wettstein, B. Hatschek u. a. etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2019 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band XXIV. Heft 4. Christiania 1902. gr. 8. 112 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Sars, G. O., On a new South American Phyllopod raised from dried mud (with 1 plate). — Strand, E., Depressaria arctica n. sp. — Bang, J., Mindre meddelelser om Guanylsyren. — Geelmuyden, H. C., Om Kulhydrater i Urinen ved Sukkersyge hos börn. — Holtsmark, G., Methode für die Intensitätsmessung von Röntgenstrahlen.
Band XXIV, jetzt vollständig, 368 pg. m. 9 Tafeln u. Holzschnitten. M. 10. — Band XXV — siehe Nr. 159.

2020 **Archiv** für Naturgeschichte. Begründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 61. Band II. Heft 1. Berlin 1895 (erschienen 1903). gr. 8. 10 u. 385 pg. Mark 28
Inhalt: Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel währ. d. J. 1894. — Werner, F., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie i. J. 1893. — Matschie, P., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere währ. d. J. 1893. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie währ. d. J. 1892. — Kobelt, W., Bericht über die geographische Verbreitung, Systematik u. Biologie der Mollusken i. J. 1894. — Babor, J. F., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Malakozoologie i. J. 1903 (Anatomie, Physiologie u. Entwicklung der Weichthiere).
Jahrg. 61, jetzt vollständig, 2 Bände, 374 u. 1630 pg. m. 1 Portrait u. 21 Tafeln (1 colorirt). M. 137.

2021 — Dasselbe. Jahrgang 69. Band I. Heft 1. Berlin 1903. gr. 8. pg. 1—160 m. 7 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 13
Inhalt: Steinhard, O., Ueber Placoidschuppen in der Mund- u. Rachenhöhle der Plagiostomen (m. 2 Tfln.). — Cohn, L., Helminthologische Mittheilungen (m. 1 Tfl.). — Schmitt, F., Ueber das postembryonale Wachsthum des Schädels verschiedener Hunderassen (m. 2 Tfln.). — Verhoeff, K. W., Ueber Diplopoden II (m. 2 Tfln.). etc.

2022 **Bisiker, W.**, Across Iceland. With appendix on Plants collected by A. W. Hill. London 1902. 8. 248 pg. with maps and illustrations. cloth. 12,80

2023 **Chalikiopoulos, L.**, Sitia, die Osthalbinsel Kretas. Geographische Studie. Berlin 1902. gr. 8. 46 pg. 1,50

2024 **Cross, M. J., and Cole, M. J.**, Modern Microscopy. Handbook for Beginners and Students. 3. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 4,20

2025 **Darwin, Ch.**, Journal of researches into Natural History of countries visited during the voyage of the 'Beagle' round the world. Russian translation with explanations by K. S. Yazut. St. Petersburg 1903. 8. 178 pg. with illustrations. 3,50

2026 **Ehrlich, P., Krause, R., Mosse, M., Rosin, H., und Weigert, C.**, Encyclopädie der mikroskopischen Technik, mit besonderer Berücksichtigung der Färbelehre. Abtheilung III. Wien 1903. gr. 8. pg. 6 u. 801—1400 m. 73 Abbildungen. 15
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Abtheilungen. 1902—1903. 1406 pg. m. 134 Abbildungen. M. 35.

2027 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band III. Lieferung 2. Jena 1902. gr. 4. pg. 87—100 m. 2 colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. Subscriptionspreis 4
Einzelpreis 5
Inhalt: Schultze, L. S., Die Antipatharien.
Bisher erschien: Band III. Liefg. 1 u. 3—6. — Inhalt siehe Nr. 1451.

2028 **Fischer, T.**, Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko im Jahre 1901. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1903. gr. 8. 199 pg. m. 1 Karte in 2 Blättern u. 17 Lichtdrucktafeln. 9

Gardiner, J. S., The Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes — see nr. 2050.

2029 **Golikow, N. W.**, Die Methodik der Naturkunde bei ihren hauptsächlichsten Vertretern und nach ihrer historischen Entwicklung auf unseren Bildungsschulen. (Historische Ueberblicke, Lehrpläne u. Programme, Mustervorlesungen, Auszüge aus Musterwerken pädagogischer Schriftsteller.) Mit beigefügter Sammlung von Fragen zum Unterricht in der Naturkunde. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 580 pg. 6

2030 **Krämer, A.**, Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Band II: Leben u. Treiben der Samoaner;

Fauna u. Flora Samoas (5 Lieferungen). Stuttgart 1903. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—112 m. 40 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 4
Band I: Verfassung, Stammbäume u. Ueberlieferungen. 1901. 521 pg. m. 4 Karten, 3 Tafeln u. 44 Abbild. M. 16. — Anhang: Die wichtigsten Krankheiten der Südsee. 1902. 26 pg. m. 18 Tafeln u. 1 Abbild. M. 8.

2031 **Lorey,** Handbuch der Forstwissenschaft. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Stoetzer. (4 Bände in 25 Lieferungen.) Tübingen 1903. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1—4: pg. 1—96 (v. Band I), 1—96 (v. Band II), 1—96 (v. Band III) u. 1—96 (v. Band IV). Jede Liefg. 2

2032 **Markow, E.,** Skizzen aus der Krim. Bilder aus dem Leben, der Geschichte u. Natur der Krim. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 535 pg. m. 257 Abbildugen.

2033 **Otto, E.,** Jäger- und Pflanzerleben auf Sumatra. Berlin 1903. 8. Leinenband. 5

2034 **Pease, A. E.,** Travel und Sport in Africa. 3 volumes. London 1902. 4. 950 pg. with plates. cloth. 216

2035 **Preble, E. A.,** A Biological Investigation of the Hudson Bay Region. (North American Fauna No. 22.) Washington 1902. 8. 140 pg. with 14 plates. 6

2036 **Prichard, H. H.,** Through the Heart of Patagonia. London 1902. Imp. 8. 362 pg. with illustrations. cloth. 21 60

2037 **Stables, G.,** Cruise of the "Arctic Fox" in Icy Seas around the Pole. London 1902. 8. 352 pg. cloth. 5 20

2038 **Verzeichniss** der Russischen Litteratur über Mathematik und reine und angewandte Naturwissenschaften für das Jahr 1899. Serie 2. Band I. Herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft in Kiew, unter Redaction von W. Sowinsky. (Russisch.) Kiew 1901. 8. 17 u. 557 pg. 4 50

2039 **Webber, T. W.,** Forests of Upper India and their Inhabitants. London 1902. 8. 358 pg. with maps. cloth. 12 80

2040 **White, G.,** Natural History of Selborne. London 1902. 8. 266 pg. cloth. 1 30

2041 — The same. With notes by R. Kearton. London 1902. 8. 310 pg. with 123 illustrations. cloth. 6 20

2042 **Yearbook** of Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. Comprising lists of papers read during session 1901—1902. London 1902. 8. cloth. 7 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2043 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome VI. No. 3. Paris, Décembre 1902. gr. in-8. pg. 321—520 av. 2 portraits, 5 planches coloriées et figures.
Cont.: Szczawinska, W., Sérums cytotoxiques. — Dyé, L., Notes et observations sur les Culicides. — Léger, L., et Duboscq, O., Les Grégarines et l'épithélium intestinal chez les Trachéates (av. 5 plchs.). — Les fêtes de Pasteur à Dole (av. 1 portr.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

2044 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 175. London, December 1902. roy. 4. with 7 plates (1 coloured).
Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. pg. 265—280 with plate 71. — Arachnida Araneidea. Vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 409—424 with plate 39. — Arachnida, Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae by R. J. Pocock. Titlepage with plates 10—12. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 113—144 with plates 7 and 8. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. pg. 97—128.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

2045 **Buxton, E. N.,** Two African Trips. Notes and suggestions on Big Game Preservation in Africa. London 1902. roy. 8. 224 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 15 50

2046 **Buxton, S.,** Fishing and Shooting. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 10 80

Cleve, P. T., Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago — see nr. 2192.

2047 **Commission** zur Erforschung der Fauna des Gouvernements Moskau. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 40 pg. mit 16 Figuren. 4
Inhalt: Koschewnikow, G., et al., Addenda ad Faunam Mosquensem. — Becker, E., Collembola Mosquensia (c. 16 figuris). — Iwanow, N. N., Elateridae gubernii Mosquensis.

2048 **Coupin, H.**, Les arts et les métiers chez les Animaux. Traduit en Russe en abrégé par K. M. Gikhareff, publié par N. P. Komoff avec une préface de N. A. Cholodkowsky. St.-Pétersbourg 1902. 8. 301 pg. av. 112 illustrations.

2049 **Davis, J. R. A.**, The Natural History of Animals. The Animal Life of the World in its various Aspects and Relations. (In 8 half-volumes.) Half-vol. I: Introduction; classification; Mammals; Birds; Reptiles; Amphibians. London 1903. roy. 8. 10 and 256 pg. with 12 plates (5 coloured) and 158 figures. cloth. Each half-volume Mark 7.50

2050 **Gardiner, J. S.**, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, being the account of the Work carried on and of the Collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Volume I. Part 4. Cambridge 1903. 4. pg. 9 and 347—471 with 8 plates and 44 illustrations. 15.50

Cont.: Cooper, C. F., and Punnett, R. C., Systematical and anatomical account of the Cephalochorda and note on meristic variation in the group (with 1 plate). — Gadow, H., and Gardiner, J. S., Aves. — Beddard, F. E., Earthworms. — Gardiner, J. S., The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other Coral-formations in the Indian Ocean, conclusion (with 3 plates). — Borradaile, L. A., and Lanchester, W. F., Marine Crustaceans IV—VIII (with 2 plates). — Foslie, M., Lithothamnia (with 2 plates).

Volume I, now complete, 480 pg. with 25 maps and plates (4 coloured) and 119 illustrations. M. 62. — Subscription for the whole work (2 volumes in 8 parts) M. 86.50.

2051 **Koningsberger, J. C.**, Allgemeine Bemerkungen über die Fauna von Buitenzorg und Umgebung. (Buitenzorg, Bull. Inst. bot.) 1902. 4. 18 pg. 1.50

2052 **North American Fauna.** Prepared under the direction of C. H. Merriam. No. 22: Preble, E. A., A biological Investigation of the Hudson Bay Region. Washington 1902. 8. 140 pg. with 14 plates. 6

Nos. 1—5, 7, 8, 10—21 (all published till now). 1889—1901. with 144 partly colored plates and maps. M. 90.

2053 **Ruska, J.**, Die Wirbelthiere. Heidelberg 1902. 8. 48 pg.

2054 **Travailleur et Talisman.** — Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman" pendant les années 1880—83. Ouvrage publié sous les auspices du ministre de l'instruction publique sous la direction de A. Milne-Edwards et continué par E. Perrier. Cirrhipèdes, Némertiens, Opisthobranches et Holothuries par A. Gruvel, L. Joubin, A. Vayssière et R. Perrier. Paris 1902. gr. in-4. 585 pg. av. 22 planches (5 coloriées) et figures. 42

Paru jusqu'à présent: Poissons par L. Vaillant. 1888. 406 pg. av. 28 plchs. M. 42. — Brachiopodes par P. Fischer et D. P. Oehlert. 1891. 140 pg. av. 8 plchs. M. 16.50 — Echinodermes par F. Perrier. 1894. 451 pg. av. 26 plchs. (3 color.). M. 42. — Mollusques Testacés par A. Locard. 2 volumes. 1897—98. 520 et 515 pg. av. 42 plchs. M. 84. — Crustacés Décapodes par A. Milne-Edwards et E. L. Bouvier. Partie I: Brachyures et Anomoures. 1900. 396 pg. av. 32 plchs. (7 color.). M. 42.

2055 **Tümler, B.**, Thierleben aus Süd und Nord, in Bild und Wort. Theil I: Jagd- u. Lebensbilder aus der Säugethierwelt. Steyl 1903. gr. 8. 316 pg. m. 24 Abbildungen. Leinenband. 4

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2056 **Arbeiten** des ersten allgemeinen russischen Veterinär-Congresses in St. Petersburg vom 3.—12. Januar 1903. Band I. Herausgegeben u. bearbeitet von N. P. Ssarowantow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 532 pg. m. 6 Tabellen.

2057 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XV. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 4 u. 543—750 m. 5 Tafeln u. 47 Holzschnitten. 12

Inhalt: Child, C. M., and Young, A. N., Regeneration of the appendages in nymphs of the Agrionidae (with 3 plates). — Child, C. M., Studies on Regulation II (with 2 plates). — Stolc, A., Versuche, betreffend die Frage, ob sich auf ungeschlechtlichem Wege die durch mechanischen Eingriff oder das Milieu erworbenen Eigenschaften vererben. — Fischel, A., Entwicklung u. Organdifferenzirung. etc.

Band XV, jetzt vollständig, 754 pg. m. 24 Tafeln (9 colorirt) u. 170 Holzschnitten. M. 57.

2058 **Aristoteles**, Psychology. Treatise on Principle of Life. Translated with introduction and notes by W. A. Hammond. London 1902. roy. 8. 428 pg. cloth. 10.80

2059 **Belau, K.**, Ueber die Grenzen des mechanischen Geschehens im Seelenleben des Menschen nach Lotze. Erlangen 1902. 8. 34 pg.

2060 **Brocard, M.**, L'utilisation des Sucres dans la Nutrition. Les Hexoses et les Bihexoses. Paris 1901. gr. in-8. 110 pg. av. 1 figure. 3

2061 **Du Bois-Reymond, R.**, Specielle Muskelphysiologie oder Bewegungslehre. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 321 pg. m. 52 Abbildungen. 8

2062 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 64 u. 65 (Band XX. Heft 1 u. 2). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 1—499 m. 27 Tafeln (16 colorirt) u. 84 Holzschnitten. Mark 28.60

Inhalt: Lauber, H., Anatomische Untersuchung des Auges von Cryptobranchus japonicus (m. 2 Tfln.). — Roith, O., Die Füllungsverhältnisse des Dickdarms. — Hildebrandt, W., Die erste Leberentwicklung beim Vogel. — Merkel, F., Bemerkungen zum Beckenwachsthum (m. 4 Tfln.). — Gregory, E. H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische (m. 9 Tfln.). — Kolster, R., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Embryotrophe bei Indeciduaten (m. 6 Tfln.). — Bonnet, R., Beiträge zur Embryologie des Hundes III (m. 6 Tfln.).

Heft 1—63. 1891—1902. m. 819 z. Th. colorirten Tafeln. M. 886.45. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1498.

2063 **Held, H.**, Zur Kenntniss über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbelthiere. Theil I: Zur Kenntniss des Cortischen Organs u. der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes bei Säugethieren. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 74 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 6

2064 **Jewgrafow, K. R.**, Oeffentliche Vorlesungen über die psychischen Einflüsse auf den Organismus und deren Bedeutung. (Russisch.) Pensa 1903. 8. 157 pg. 4

2065 **Ignatieff, W. J.** Physiologische Skizzen. Heft I: Einleitung. Das Blut, der Blutkreislauf, die Verdauung, die Atmung. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 109 pg. 3

Larguier de Bancels, J., De l'Influence de la température sur l'Alimentation — voir no. 2098.

2066 **Lesage, J.**, Recherches expérimentales sur la résorption du Sang par le Péritoine. Paris 1902. gr. in-8. 146 pg. av. 18 figures. 4

Liebreich, O., Ueber die Wirknng der Borsäure und des Borax — siehe Nr. 2370.

2067 **Loeb, J.**, On the Production and Suppression of Muscular Twitchings and Hypersensitiveness of the Skin by Electrolytes. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 1.50

2068 **Löw, O.**, Die Chemotaxis der Spermatozoen im weiblichén Genitaltract. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.40

2069 **Mell, P. H.**, Biological Laboratory Manual. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 6.80

2070 **Nissl, F.**, Die Neuronenlehre und ihre Anhänger. Beitrag zur Lösung des Problems der Beziehungen zwischen Nervenzelle, Faser u. Grau. Jena 1903. gr. 8. 6 u. 478 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 12

2071 **Paulesco, N.**, Etude comparative de l'action des Chlorures alcalins sur la Matière vivante. Paris 1901. gr. in-8. 82 pg. 2

2072 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 183 (Volumes 46, part III). London, December 1902. roy. 8. pg. 399—507 with 10 plates and 3 figures. Each number 10.30

Cont.: Haswell, W. A., On a Cestode from Cestracion (with 3 plates). — Kerr, J. G., The development of Lepidosiren paradoxa III (with 4 plates). — Gurney, R., The metamorphosis of Corystes cassivelaunus (with 3 plates). — Bryce, T. H., Artificial Parthenogenesis and Fertilization, a review.

2073 **Rudaux, P.**, Précis élémentaire d'Anatomie, de Physiologie et de Pathologie. Avec préface par Ribemont-Dessaignes. Paris 1903. 8. 10 et 928 pg. av. 463 figures. toile. 6.80

2074 **Schneider, A.**, Beitrag zur Anatomie der Scheitelbeine des Menschen und der Affen. Strassburg 1902. 8. 143 pg.

2075 **Schröder, L. H.**, Experimentelle Untersuchungen über den Umfang der Eiweissverdauung im Magen des Menschen. Würzburg 1902. 8. 27 pg.

2076 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Ausgabe der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von G. Schwalbe. Band V. Heft 3. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 12 u. 383—508 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 38 Holzschnitten. 18

Inhalt: Schwalbe, G., Nekrolog auf W. Pfitzner. — Fischer, E., Zur Entwicklungsgeschichte des Affenschädels (m. 2 Tfln.). — Brême, G., Ueber die durch Pacchioni'sche Granulationen verursachten Eindrücke der Schädelknochen. — Hasselwander, A., Untersuchungen über die Ossification des menschlichen Fussskelets (m. 1 Tfl.).

Band V, jetzt vollständig, 520 pg. m. 13 Tafeln, 11 Diagrammen u. 55 Holzschnitten. M. 54.

2077 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 73. Heft III. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 321—495 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 6 Holzschnitten. 14

Inhalt: Sukatschoff, B., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen II (m. 3 Tfln.). — Stauffacher, H., Einiges über Zell- u. Kernstrukturen (m. 1 Tfl.). — Schaffer, J., Ueber die Sperrvorrichtung an den Zehen der Vögel (m. 3 Tfln.). — Heine, P., Untersuchungen über den Bau u. die Entwicklung des Herzens der Salpen (m. 3 Tfln.).
Band 73. Heft I u. II. 1902. m. 21 Tafeln (5 colorirt) u. 5 Holzschnitten. M. 27.

Homo.

2078 **Centralblatt**, Internationales, für Anthropologie und verwandte Wissenschaften. (Vordem: Centralblatt für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte.) Herausgegeben von G. Buschan. Stettin. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1903 (6 Hefte). Mark 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 427.

2079 **Dawkins, W. B.**, On the Cairn and Sepulchral Cave at Gop, near Prestatyn. Manchester (Notes Mus.) 1901. 8. 20 pg. with 9 figures. 1 50

2080 — On Bigbury Camp and the Pilgrims' Way. Manchester (Notes Mus.) 1903. 8. 8 pg. with 3 plates and 1 figure. 2

2081 **Hardebeck, W.**, Uebersicht und Beschreibung der früh- und vorgeschichtlichen Erd- und Steindenkmäler, Leichenfelder, Urnenfriedhöfe, Ringwälle und Ansiedlungsplätze im Kreise Bersenbrück. 2. Auflage. Lingen (Mitth. Ver. Alterthumsk.) 1902. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 1

2082 **Hedinger, A.**, Die vorgeschichtlichen Bernsteinartefakte und ihre Herkunft. Strassburg 1903. 16. 8 u. 36 pg. 1

2083 **Heierli, J., und Oechsli, W.**, Urgeschichte Graubündens, mit Einschluss der Römerzeit. Zürich (Mitth. Antiquar. Gesellsch.) 1903. gr. 4. 5 u. 80 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 4

2084 **Lwowitsch, W.**, Die Völker des Russischen Reiches. Sammlung ethnographischer Aufsätze. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 600 pg. m. Abbildungen. 6

2085 **Moore, Clarence B.**, Certain Aboriginal Remains of the Northwest Florida Coast. Part II. Philadelphia (Journ. Ac. Nat. Sc.) 1902. Imp. 4. 232 pg. with 2 maps and 341 figures. 20
Part I. 1901. 78 pg. with 3 sketch-maps and 121 figures. M. 15.

2086 **Naue, J.**, Die Vorrömischen Schwerter aus Kupfer, Bronze und Eisen. München 1903. gr. 8. 8 u. 126 pg. m. 45 Tafeln. 15

2087 **Starr, F.**, The physical Characters of the Indians of Southern Mexico. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. with 1 plate and illustrations. 4 50

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2076.

Mammalia.

2088 **Abel, O.**, Die Ursache der Asymmetrie des Zahnwalschädels. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 17 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. 0 90

Held, H., Zur Kenntniss des Cortischen Organs und der übrigen Sinnesapparate des Labyrinthes der Säugethiere — siehe Nr. 2063.

2089 **Kascenko, N.**, Mammifères recueillis pendant l'expédition de P. G. Ignatow en Altai 1901. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1902. gr. in-8. 16 pg. 1 20

2090 **Lonsky, F.**, Zur Anatomie des Darmrohres und des Urogenitalsystems von Hyrax. Breslau 1902. 8. 64 pg.

2091 **Schmaltz, R.**, Präparirübungen am Pferd. Ausführliche Anweisung zur Anfertigung sämmtlicher für das Studium der Anatomie des Pferdes erforderlichen Präparate, nebst anatomischen Repetitionen. Theil III: Situs viscerum u. Sectionstechnik; Eingeweidepräparate. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 6 Tafeln u. 25 Abbildungen. Leinenband. 10
Theil I: Muskelpräparate (soweit erschienen). 1901. 304 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. M. 7.50.

Tümler, B., Jagd- und Lebensbilder aus der Säugethierwelt — siehe Nr. 2055.

Aves.

2092 **Bianchi, V.**, Catalogue of the known Species of the Paridae or the Family of Tits. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1902. roy. 8. 28 pg. Mark 2 50

2093 — Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Ueber die in d. J. 1899—1901 auf Spitzbergen gesammelten Vögel. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1902. gr. 8. 30 pg. 2

2094 **Biesickerski, J.**, Das Rebhuhn, Perdix cinerea. Monographie. (Polnisch.) Warschau 1901. 8. 90 pg. 2 50

2095 **Dewar, G. A. B.**, Birds in our Woods. London 1902. Imp. 8. 142 pg. with illustrations. cloth. 7 80

2096 **Harvie-Brown, J. A.**, On the Avifauna of the Outer Hebrides, 1888—1902. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist. 1903.) 8. 57 pg. with 2 illustrations. cloth. 4

2097 **Keyser, L. S.**, Birds of the Rockies. Chicago 1902. 8. with illustrations. cloth. 15 60

2098 **Larguier des Bancels, J.**, De l'influence de la température sur l'Alimentation (recherches expérimentales sur le Pigeon). Paris 1902. gr. in-8. 155 pg. 4

2099 **Lillo, M.**, Enumeracion sistematica de las Aves de la provincia de Tucumán. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 53 pg. 3

2100 **Maumus, J.**, Les caecums des Oiseaux. Paris (Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 148 pg. av. 4 planches et 2 figures. 7

2101 **Zürn, E. S.**, Der Kanarienvogel. Berlin 1903. 8. 102 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 192 Abbildungen. Leinenband. 1

Reptilia et Amphibia.

2102 **Donaldson, H. H.**, On a Formula for determining the Weight of the central Nervous System of the Frog from the Weight and Length of its entire Body. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 1 50

2103 **Rondeau-Luzeau**, Action des chlorures en dissolution sur le développement des oeufs de Batraciens. Lille 1902. gr. in-8. 61 pg. av. 5 planches in-4. 6

Pisces.

2104 **Allis, E. P.**, The Lateral Sensory System in the Muraenidae. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1903. roy. 8. 46 pg. with 3 plates in-4. (1 coloured).

Buxton, S., Fishing and Shooting — see nr. 2046.

2105 **Halford, F. M.**, Dry Fly-Fishing in theory und practice. 4. edition, revised. London 1902. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. 10 80

2106 **Huot, A.**, Recherches sur les Poissons Lophobranches. Paris (Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 92 pg. av. 6 planches (4 coloriées) et 13 figures. 8

2107 **Report** of the Committee appointed to inquire and Report as to the best Means by which the State or Local Authorities can assist scientific Research as applied to Problems affecting the Fisheries of Great Britain and Ireland, together with minutes of evidence, appendix and index. London 1902. sm. fol. 25 and 168 pg. with 1 coloured map and 7 charts. 6

Mollusca.

2108 **Dautzenberg, Ph.**, Révision des Cypraeidae de la Nouvelle-Calédonie. Paris (Journ. Conchyl.) 1902. 8. 94 pg. avec 1 planche coloriée. 4

2109 — Observations sur quelques Mollusques rapportés par Ch. Alluaud du sud du Madagascar. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 4 pg. 0 50

2110 — Description de Mollusques nouveaux provenant de l'île Obi (Moluques). Paris (Naturaliste) 1902. 8. 5 pg. avec 6 figures. 0 80

2111 **Hoyle, W. E.**, British Cephalopoda; their Nomenclature and Identification. Manchester (Notes Mus.) 1902. 8. 10 pg. 1

2112 **Ridewood, W. G.**, On the Structure of the Gills of the Lamellibranchia. London (Philos. Trans.) 1903. roy. 4. 138 pg. with 61 illustrations. 9 80

2113 **Simroth, H.**, Ueber die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen Monochroma und Paralimax. (St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 1

Vayssière, A., Opisthobranches provenant des Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman" — voir no. 2127.

Insecta.

2114 **Behnke, A.**, Studien über die Entwicklung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Erlangen 1902. 8. 25 pg. Mark 1 50

2115 **Bengtsson, S.**, Biologiska Undersökningar öfver Nunnan (Lymantria monacha L.), dess Parasiter och Sjukdomar. (Stockholm, Entomol. Tidskr.) 1902. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln.

2116 **Börner, C.**, Ueber die Gliederung der Laufbeine der Atelocerata Heymons. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1902. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

2117 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1902, Part IV. London, Dec. 30. 1902. 8. pg. 679—729 and (Proceedings) 33 — 44, with 5 plates (1 coloured). 4 70
Papers by Chapman, Hinde, Forel, Taylor.
Parts I—III. with 23 plates (4 coloured). M. 36.

2118 **Fruhstorfer, H.**, Verzeichniss der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Papilioniden und Besprechung verwandter Formen. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 68 pg. m. 4 Abbildungen.

2119 **Peters, H. T.**, Rhopaloceren-Tafeln Brasilianischer Schmetterlings-Biologien. Itzehoe 1902. 4. 85 naturgetreu colorirte Tafeln. 185

2120 **Petersen, W.**, Bemerkungen zur Systematik der Schmetterlinge. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1902.) gr. 8. 12 pg. 0 80

2121 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Volume V. No. 1 (January 1901 to February 1902). Washington 1902. roy. 8. pg. 1—92 with 1 plate and figures. 5
Cont.: Sanderson, E., Notes upon the structure and classification of Chrysomelid Larvae. — Hopkins, A. D., New genus of Scolytids from Florida. — Caudell, A. N., Some Insects from the summit of Pike's Peak, found on snow. — Cook, O. F., The Earwig's forceps and the phylogeny of Insects. — Dyar, H. G., Synoptic table of the North American species of Chionobas. Illustrations of the early stages of some Diptera (with 1 plate). The collection of Lepidoptera, in the U. S. National Museum. etc.
Volumes I—IV. 1890—1901. with plates and figures. M. 80.

2122 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Fasc. II. Blankenburg i. Thür. 1903. 8. pg. 81—160. 3
Fasc. I. 1902. M. 3.

2123 **Therese, Prinzessin v. Bayern**, Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. V u. VI: Dipteren, Rhynchoten. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 2 colorirten Tafeln 6

2124 **Zeitschrift**, Münchener Koleopterologische. Organ für allgemeine Systematik der Koleopteren u. für die Koleopterenfauna der Paläarktischen Region. Gegründet, redigirt u. herausgegeben von K. u. J. Daniel. Band I. Lieferung 2. München, Januar 1903. gr. 8. pg. 137—264 m. Abbildungen.
Inhalt: Daniel, K., Bestimmungstabellen der europäischen Koleopteren LII; eine Vorarbeit. Das Magdalis subgenus Panus. — Daniel, J., Neue alpine Formen der Gattung Chrysochloa. Zur Kenntniss einiger alpiner Pterostichusarten. — Ganglbauer, L., Ueber einen neuen Cerambyciden, Evodinus Borni, von den Basses-Alpes. Die Arten der Anthribidengattung Phaenotherium. Die Rassen des Laemostenus elegans u. cavicola. — Bernhauer, M., Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna. — Müller, J., Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Histeriden I. etc.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 25 Bogen) M. 10 (im Buchhandel M. 12).

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2125 **Attems, K.**, Myriopoden von Kreta, nebst Beiträgen zur allgemeinen Kenntniss einiger Gattungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2 60

Börner, C., Ueber die Gliederung der Laufbeine der Atelocerata Heymons — siehe Nr. 2116.

Cleve, P. T., Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago (Crustacea etc.) — see nr. 2192.

2126 **Dahl, F.**, Ueber Stufenfänge echter Spinnen am Riesengebirge. Eine vergleichend ethologische Studie. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1902. 8. 19 pg.

2127 **Gruvel, A., Joubin, L., Vayssière, A., et Perrier, R.**, Cirrhipèdes, Némertiens, Opisthobranches et Holothuries provenant des Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman" 1880—83. Paris 1902. gr. in-4. 555 pg. av. 22 planches (5 coloriées) et figures. 42
Cont.: Gruvel, A., Cirrhipèdes. pg. 1—179 av. 7 plchs. (5 color.) et 18 fig. — Joubin, L., Némertiens. pg. 181—220 av. 1 plche. et 20 fig. — Vayssière, A., Opisthobranches pg. 221—271 av. 3 plchs. — Perrier, R., Holothuries. pg. 273—554 av. 11 plchs.

2128 **Kulczynski, N.**, Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Araneae et Oribatidae. (Petropoli, Ann. Mus. zool. Acad.) 1902. 8. maj. 20 pg. c. 1 tabula. Mark 2

2129 — Erigonae Europaeae. Addenda ad descriptiones. Cracoviae (Acad.) 1902. 8. maj. 20 pg. c. tabulis dupl. 1 80

2130 **Trägardh, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Schwedischen Acaridenfauna. I: Lappländische Trombidiiden u. Oribatiden. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 2

2131 — Zur Kenntniss der litoralen Arten von Bdella Latr. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2132 **Cotte, H. J.**, Notes biologiques sur le Suberites domuncula (Spongiaires). Paris 1901. 8. 128 pg. 3 60

2133 **Golowin, E. P.**, Beobachtungen an Nematoden. II: Der Excretionsapparat. (Russisch.) Kasan 1902. gr. 8. 8 u. 120 pg. m. 4 Doppeltafeln u. 21 Figuren. 5
I: Phagocytische Organe. Kasan (Sap. univers.) 1901. 149 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 5.

2134 **Jägerskiöld, L. A.**, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Nematoden. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1901. gr. 4. 86 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Abbildungen. 7
Bidrag till kännedomen om Nematoderna. Stockholm 1893. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln. M. 6. — Beiträge zur Kenntniss der Nematoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln.

Joubin, L., Némertiens provenant des Expéditions scientifiques du „Travailleur“ et du „Talisman“ — voir no. 2127.

2135 **Kirkpatrick, R., and Bell, F. J.**, Guide to the Coral Gallery (Protozoa, Porifera or Sponges, Hydrozoa and Anthozoa) in the Department of Zoology, British Museum (Natural History). London 1902. 8. 5 and 73 pg. with 1 plan and 82 illustrations. boards. 2

2136 **Marenzeller, E. v.**, Südjapanische Anneliden. Theil III: Aphroditea, Eunicea. Wien (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 3 20
Theil I u. II. 1879—84. 46 u. 28 pg. m. 10 Tafeln. M. 7.80.

Perrier, R., Holothuries provenant des Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman" — voir no. 2127.

2137 **Schultze, L. S.**, Die Antipatharien der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exped.) 1902. gr. 4. 14 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. 5

2138 **Skorikow, A.**, Gephyrea aus der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers „Ermák“ im Sommer 1901. (St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Acad.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

Botanik.

Allgemeines.

2139 **Acta** Horti botanici imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate etc. (in Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache). Redigirt von N. J. Kusnezow. Band III: Jahrgang 1902. Heft 4. Dorpat 1903. gr. 8. pg. 225—306 m. 1 Portrait. 2
Inhalt: Medwjedew, J., Zur Systematik der kaukasischen Juniperusarten (Russ.), Schluss. — Pohle, R., Berichte über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. — Flerow, A., Trapa natans im Gouvernement Wladimir (Russ.). — Zur Erinnerung an A. N. Beketow (Russ.) (m. 1 Portr.). etc.
Band III, jetzt vollständig, 306 pg. m. 1 Portrait u. Tafeln. M. 12. — Band IV — siehe Nr. 654.

2140 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome XVII. No. 1. Paris 1903. gr. in-8. pg. 1—64.
Cont.: Astruc, A., Recherches sur l'acide végétal I.
Année 1903 complet (Série 8. Tomes XVII et XVIII en 12 nos.) M. 28.

2141 **Arbeiten** des Botanischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Heft I. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 170 pg. mit 1 Portrait. 6

2142 **Bartrum, E.**, Book of Pears and Plums, with chapters on Cherries and Mulberries. London 1902. 8. 108 pg. with illustrations. cloth. 2 70

2143 **Blätter**, Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der K. Bayerischen Agrikulturbotanischen Anstalt in München. (Zugleich Neue Folge der praktischen Blätter für Pflanzenschutz.) Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I (der ganzen Reihe Jahrg. VI): 1903 (12 Hefte). Mark 3
Verbesserung der Anzeige Nr. 667.

2144 **Cook, E. T.**, Trees and Shrubs for English Gardens. London 1902. roy. 8. 482 pg. with illustrations. cloth. 12 80

2145 **Cornu.** — Magnus, P., Maxime Cornu. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0 60

2146 **Ewart, A. J.**, New Matriculation Botany, specially prepared to meet Requirements of Matriculation Syllabus of London University. London 1903. 8. 318 pg. cloth. 2 70

2147 — First Stage Botany as illustrated by Flowering Plants. 2. edition. London 1902. 8. 302 pg. with illustrations. cloth. 2 20

2148 **Fedtschenko, B., und Flerow, A.**, Anleitung zum Sammeln von Pflanzen für Herbarien. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 36 pg. 1

2149 **Frank.** — Krüger, F., Albert Bernhard Frank. Nekrolog u. Verzeichniss seiner Veröffentlichungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 26 pg. 1 20

2150 **Gamble, J. S.**, Manual of Indian Timber. Revised edition. London 1902. roy. 8. with illustrations. cloth. 18 50

2151 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begründet von E. Regel, herausgegeben von L. Wittmack. Berlin. gr. 8. m. 12 colorirten Tafeln. — Jahrgang 52: 1903 (24 Hefte). 15
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 708.

2152 **Hillmann, K.**, Raubbau und Ersatzwirthschaft auf Norddeutschem Sandboden. Berlin 1902. 8. 72 pg. 1 50

2153 **Journal** d'Agriculture tropicale (agricole, scientifique et commercial). Publié par J. Vilbouchevitch. Paris. 4. av. figures. — Année II: Juillet 1902 — Juin 1903 (12 nos.). 20

2154 **Kauschinger**, Lehre vom Waldschutz. 6. Auflage, herausgegeben von H. Fürst. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 184 pg. m. 5 Tafeln (4 in Farbendruck). Leinenband. 4

2155 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Information. 1903. Appendix I: List of seeds of hardy herbaceous Plants and of Trees and Shrubs. London 1902. 8. 0 80

2156 **Kohl**, Taschenwörterbuch der botanischen Kunstausdrücke für Gärtner. 3., vermehrte Auflage, bearbeitet von W. Mönkemeyer. Berlin 1903. 8. cart. 1

2157 **Krafft, G.**, Die Pflanzenbaulehre. 7., neubearbeitete Auflage. Berlin 1903. 8. m. 8 farbigen Tafeln u. 262 Abbildungen. Leinenband. 5

2158 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XVII: 1903 (12 fascicoli). 24
Correzione del prezzo del no. 734.

2159 **Mangin, L.**, Eléments de Botanique. 4. édition. Paris 1902. 12. 4 et 419 pg. av. figures. 2 50

2160 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume XII. No. 1: Northrop, A. R., Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands). New York 1902. 8. pg. 1—98 with 1 map and 19 plates. 9
Vol. I—XI. 1889—1902. with 182 partly coloured plates. M. 165.

2161 **Prudhomme, R.**, Le Quinquina; culture, préparation, commerce. Paris 1902. 8. av. photogravures et graphiques. 3

2162 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Volume XXV. Fascicule 1. Copenhague 1902. gr. in-8. pg. 1—108 et 1—16 av. 1 planche et figures.
Cont.: Schmidt, J., Flora of Koh Chang VII: Ostenfeld, C. H., Marine Plankton Diatoms; Östrup, E., Fresh-water Diatoms (with 1 plate); Heim, F., Dipterocarpaceae. — Klöcker, A., Gymnoascus flavus n. sp. — Warming, E., Ekskursionen til Fanö og Blaavad i Juli 1899. — Christensen, C., New Ferns from Brazil. — Ostenfeld, C. H., Traek af Vegetationen i omegnen af Frederikshavn.
Prix du volume complet (4 fascicules). M. 12.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2163 **Beyer, H.**, Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der Afrikanischen. Berlin 1902. 8. 44 pg. Mark 2

2164 **Cohn, G.**, Vergleichend-anatomische Untersuchungen von Blatt und Achse einiger Genisteengattungen aus der Subtribus der Crotalarieen Bentham-Hooker. Erlangen 1902. 8. 41 pg. 1 80

2165 **Czapek, F.**, Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1 20

2166 **Dibbern, H.**, Ueber anatomische Differenzirungen im Bau der Inflorescenzachsen einiger diklinischen Blüthenpflanzen. Jena (Beih. bot. Centralbl.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 20 Holzschnitten. 1 50

2167 **Ducamp, L.**, Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. Paris (Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 93 pg. av. 8 planches. 8

2168 **Jahresbericht** über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten, herausgegeben von M. Hollrung. Band IV: 1901. Berlin 1903. gr. 8. 12
Band I—III (1898—1900). 1899—1902. 184, 303, u. 299 pg. M. 25.

2169 **Knothe, E.**, Vergleichende Anatomie der unbenetzbaren Blätter. Heidelberg 1902. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 3

2170 **Küster, E.**, Pathologische Pflanzenanatomie, in ihren Grundzügen dargestellt. Jena 1903. gr. 8. 7 u. 312 pg. m. 121 Abbildungen. 8

2171 **Matuschek, J.**, Uebersichtliche Darstellung des Wachsthums der Pflanzen, ihrer Organe, Gewebe und Zellen. Trautenau 1902. 8. 14 pg. 1 20

Paulesco, N., Etude comparative de l'action des Chlorures alcalins sur la Matière vivante — voir no. 2071.

2172 **Potonié, H.**, Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Pericaulom-Theorie. Jena 1903. gr. 8. 45 pg. m. 9 Abbildungen. 1

2173 **Remer, W.**, Beiträge zur Anatomie und Mechanik tordirender Grannen bei Gramineen, nebst Betrachtungen über den biologischen Werth derselben. Breslau 1900. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2

Rivista di Patologia vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese — non sarà continuata.
Correzione del no. 799.

2174 **Rosenthaler, L.**, Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze Verbascum sinuatum L. und einiger anderer Scrophulariaceen. Strassburg 1901. 8. 109 pg. 3

2175 **Sargant, E.**, Theory of the Origin of Monocotyledons, founded on the Structure of their Seedlings. (London. Annals Bot.) 1903. roy. 8. 92 pg. with 7 plates in-4. and 10 figures.

2176 **Schoulte, J. C.**, Die Stelär-Theorie. Jena 1903. 8. 4 u. 175 pg. m. 7 Abbildungen. 3

2177 **Schulze, H.**, Beiträge zur Blattanatomie der Rutaceen. Heidelberg 1902. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln. 3

2178 **Simon, S.**, Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 3 50

2179 **Vines, S. H.**, Proteolytic Enzymes in Plants. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 28 pg.

Wiesner, A., Mikroskopische Untersuchung alter Ostturkestanischer Papiere — siehe 2394.

Phanerogamae.

2180 **Becker, W.**, Viola Cavillieri n. sp. e sectione Melanium D C. (Genève, Bull. Herb. Boiss. 1903.) 8. 2 pg. avec 1 planche. Mark 0 80

2181 **Burnat, E., et Briquet, J.**, Note sur les Viola canina et montana de la Flore des Alpes maritimes. Genève (Ann. Conserv. et Jard. bot.) 1902. gr. in-8. 11 pg. 0 80

2182 **Dronke, J.**, Die Verpflanzung des Fieberrindenbaumes aus seiner Südamerikanischen Heimath nach Asien und anderen Ländern. Bonn 1902. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 3

2183 **Knuth, R.**, Ueber die geographische Verbreitung und die Anpassungserscheinungen der Gattung Geranium im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 45 pg. 1 50

Sargant, E., Theory of the Origin of Monocotyledons, founded on the Structure of their Seedlings — see nr. 2175.

2184 **Sprague, T. A.**, On the Heteranthus Section of Cuphea (Lythraceae). (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8 pg. with 1 plate in-4.

2185 **Valeton, T.**, Einige Notizen über neue und schon bekannte Arten der Gattung Geniostoma. (Buitenzorg, Bull. Inst. bot.) 1902. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

Cryptogamae.

2186 **Abbott, A. C.**, Principles of Bacteriology. 6. edition. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 6 30

2187 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band I: Jahrgang 1903. Heft I. Berlin. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Dietel, P., Ueber die auf Leguminosen lebenden Rostpilze u. die Verwandschaftsverhältnisse der Gattungen der Pucciniaceen. — Sydow, H. u. P., Diagnosen neuer Uredineen u. Ustilagineen. — Saccardo, P. A., Notae mycologicae III. — Wehmer, C., Der Mucor der Hanfrötte, M. hiemalis n. sp. — Matruchot, L., Une Mucorinée purement conidienne, Cunninghamella africana (av. 1 plche.). — Dangeard, P. A., Un nouveau genre de Chytridiacées; le Rhabdium acutum (av. 1 plche.). — Bresadola, J., Fungi Polonici a Eichler lecti. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 25.

Archives de Parasitologie — voir no. 2043.

2188 **Barker, B. T. P.**, The Morphology and Development of the Ascocarp in Monascus. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 70 pg. with 2 plates.

2189 **Buhlert, H.**, Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirthschaftliche Bedeutung dieser Frage. Halle 1902. 8. 55 pg. 1 50

2190 **Bulletin** du Laboratoire de Bactériologie de l'Institut Pasteur de la Loire-inférieure. Année 1901—1902. Nantes 1902. 8. 66 pg. av. 1 carte et 1 planche.

2191 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XVIII: Année 1902. Fascicule 4. Paris. gr. in-8. pg. 299—434, (compte-rendu) 93—113 et (annexe) 209 pg. av. 12 planches (7 coloriées).

Cont.: Patouillard, N., Description de quelques Champignons extra-Européens (av. 1 plche.). — Guéguen, F., Sur les hyméniums surnuméraires de quelques Basidiomycètes (av. 1 plche.). Recherches anatomiques et biologiques sur le Gloeosporium phomoïdes (av. 2 plchs.). — Lagarde, J., Champignons du massif du Ventoux I. — (Annexe:) Maire, R., Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Basidiomycètes (av. 8 plchs.). etc.

Année XVIII complète, 856 pg. av. 2 portraits, 25 planches (11 coloriées) et figures. M. 12.

2192 **Cleve, P. T.**, Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1901. roy. 4. 58 pg. with 8 plates and 2 figures. 6

2193 **Fedtschenko, B. A., und Mossolow, N. A.**, Beitrag zur Moosflora des Kreises Moshaisk im Gouvernement Moskau. (Russisch.) St. Petersburg (Acta Horti Petrop.) 1900. gr. 8. 12 pg. 1

2194 **Glowacki, J.**, Beitrag zur Laubmoosflora der Oesterreichischen Küstenländer. Marburg 1902. 8. 15 pg. 1 20

2195 **Gutwinski, R.**, De Algis a Raciborski 1899 in insula Java collectis. (Desmid. et Diatom.) Cracoviae 1902. 8.-maj. 43 pg. c. 5 tabulis dupl. 2 50

2196 **Happich, K. K.**, Vorlesungen über Bakteriologie. 2. Auflage. (Russisch.) Jurjew 1902. 8. 156 pg.

Holtz, L., Die Characeen der Mark Brandenburg — siehe Nr. 2199.

2197 **Jahn, E.**, Myxomycetenstudien. II: Arten aus Blumenau (Brasilien). Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2

2198 **Kamen, L.**, Anleitung zur Durchführung bakteriologischer Untersuchungen für klinisch-diagnostische und hygienische Zwecke. Wien 1903. gr. 8. 8 u. 311 pg. m. 12 Tafeln u. 118 Abbildungen. Mark 8.40

2199 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg, herausgegeben vom Botanischen Verein der Provinz Brandenburg. (In ca. 5 Bänden.) Band IV. Heft 1: Characeen von L. Holtz. Berlin 1903. 8. pg. 6 u. 1—136 m. Abbildungen. Subscriptionspreis 5

Bisher erschien: Band I: Moose v. C. Warnstorf. Heft 1 u. 2. 1902. 288 pg. m. Abbildgn. M. 9.

2200 **Lampa, E.**, Untersuchungen an einigen Lebermoosen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 5 Tafeln. 1

2201 **Magnus, P.**, J. Bornmüller, Iter Syriacum 1897: Fungi. Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Pilze des Orients. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2202 — Ueber einige von J. Bornmüller im Jahre 1900 auf den Canarischen Inseln gesammelte Uredineen. (Berlin, Ber. D.-bot. Ges.) 1901. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2203 — Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen Leptothyrium. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2204 — Weitere Mittheilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2205 — Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung Urophlyctis. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2206 — Ueber den Stachelbeer-Meltau, Sphaerotheca mors uvae (Schw.). (Berlin, Gartenflora) 1902. gr. 8. 3 pg. 0.50

2207 — Ueber eine Function der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung Coleosporium. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

2208 — Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende Urophlyctis. (Berlin, D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

2209 **Reichelt, H.**, Zur Diatomeenflora Pommerscher Seen. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1902. 8. 10 pg. 1

2210 **Reiser, O.**, Zur Biologie des Bacillus fluorescens liquefaciens. Berlin 1902. 8. 33 pg. 1

2211 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 97 (Année XXV. No. 1). Toulouse, Janvier 1903. gr. in-8. pg. 1—48 av. 2 planches.

Cont.: Wehmer, C., Monographie du genre Aspergillus; traduction et analyse par R. Ferry (av. 1 plche.). — Ferguson, M. C., La germination des spores de l'Agaricus campestris et de quelques autres Hyménomycètes; analyse par R. Ferry. etc.
Prix de l'année complète (nos. 97—100) M. 14.

2212 **Rostowzew, S. J.**, Beiträge zur Keimung des Mutterkornes, Claviceps purpurea Tul. und Claviceps microcephala Wallr. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 8. 16 pg. mit 6 Figuren. 1.80

2213 **Salmon, E. S.**, Monograph of the Genus Streptopogon Wils. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 44 pg. with 3 plates.

2214 **Tobler, F.**, Zerfall und Reproductionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2215 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuv. Bubak, Haglund, Lagerheim, Lindroth, Magnus, Patouillard, Rehm, Skottsberg, Sydow. Fasciculi XIII—XXV. Upsala 1900—1902. 4. c. spec. exsicc. no. 301—625. omnis fasciculus 22.50

Früher erschienen: Fasc. I—XII: Nr. 1—300. M. 270.

2216 **Watts, W. W., and Whitelegge, T.**, Census Muscorum Australiensium. Classified Catalogue of the Frondose Mosses of Australia and Tasmania, collected from available Publications and Herbaria Records. Part I. Sydney (Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1902. 8. 90 pg. 4

Florae.

2217 **Chodat, R.**, Plantae Hasslerianae, soit Enumération des Plantes récoltées au Paraguay par E. Hassler. Partie I. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1902. 8. 210 pg. Mark 8

2218 **Dürschmidt, W.**, Ueber die Ursache der Steppen- und Wüstenbildung. Prossnitz 1902. 8. 30 pg.

2219 **Fedtschenko, B. A.**, Beitrag zur Flora des Berggipfels Munku-Ssardyk und der Ufer des Sees Kossogol. (Russisch.) Kasan 1902. gr. 8. 20 pg. 1 50

2220 — Pamir und Schugnan. Voläufige Mitteilung. (Russisch.) St. Petersburg (Zeitschr. Russ. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 33 pg. 1 50

2221 — Beitrag zur Flora des Schugnan (Central-Asien). (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 61 pg. 2 50

2222 — Compte-rendu de la délégation au Turkestan en 1902. (En Russe avec resumé français.) St.-Pétersbourg (Bull. Jard. Bot.) 1902. gr. 8. 2 pg. 0 20

2223 **Fedtschenko, O. A., und B. A.**, Beiträge zur Flora von Fergana auf Grund der Sammlungen von N. A. Romanow und W. W. Behr. (Russisch.) Kasan 1902. gr. 8. 35 pg. 2

2224 **Gordon, W. J.**, Our Country's Flowers and how to know them. Complete guide to Flowers and Ferns of Great Britain. With introduction by G. Henslow. New edition. London 1902. 8. 154 pg. cloth. 6 20

2225 **Northrop, A. R.**, Flora of New Providence and Andros (Bahama Islands). New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 98 pg. with 1 map and 19 plates. 9

2226 **Stefansson, St.**, Flora Islands. (Isländisch.) Kaupmannahöfn 1901. kl. 8. 36 u. 258 pg. 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2227 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume V. Part 2: 1901. (No. 10.) Upsala 1902. roy. 8. pg. 3 and 149—297 with 6 plates and figures. 10

Cont.: Wiman, C., Ueber die Borkholmer Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet (m. 4 Tfln.). — Jansson, M., et Westman, J., Quelques recherches sur la couverture de neige. — Tenow, O., Ueber einen mineralführenden Albitpegmatit von Stripasen, Westmanland (m. 1 Tfl.). — Benedicks, C., Ueber das Verhalten des Kanadabalsams in Dünnschliffen (m. 1 Tfl.). — Sernander, R., Einige Vertebratenfunde aus Schwedischen Torfmooren. — Högbom, A. G., Ueber einen Pseudometeorit aus Südamerika. Verzeichniss der Meteoriten des mineralog. Instituts an der Universität Upsala. etc.

Vol. V (Nos. 9 and 10), now complete, 300 pg. with 1 coloured geological map, 10 plates and figures. M. 20. — Vols. I—IV (Nos. 1—8). 1893—1900. with 47 partly coloured plates and maps. M. 78.

2228 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 7. (No. 217). 1902, December. Stockholm 1903. 8. pg. 471—518 m. Abbildungen.

Inhalt: Lagerheim, G., Untersuchungen über fossile Algen I, II. — Erdmann, E., Stalagmitoch pisolitartade bildningar i Höganäs stenkolsgrufvor. — Hennig, A., Studier öfver Skanes ytskulptur. I. Odensjön.

Band 24, jetzt vollständig, 518 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. M. 12. — Band 25 — siehe Nr. 891.

2229 **Koch, A.**, Geschichte der 50-jährigen Thätigkeit der Ungarischen Geologischen Anstalt. Budapest (Földt. Közl.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 1

2230 **Report**, General, and Statistics on Mines and Quarries for the year 1901. Part III. London 1902. 8. with 1 diagram. 2

Palaeontologie.

2231 **Depéret, C., et Roman, F.,** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. Partie I: Genre Pecten. Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-4. 73 pg. av. 8 planches et 33 figures. Mark 18
Correction du prix de l'annonce no. 6156, Naturae Novitates 1902.

2232 **Dollfus, G. F., et Dautzenberg, P.,** Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Partie I: Description des gisements fossilifères; Pélécypodes. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-4. 106 pg. av. 5 planches et 30 figures. 20

2233 **Loriol, P. de,** Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. Serie II, fascicule 1. Genève 1902. gr. in-4. 53 pg. avec 3 planches. 6 80
Description de 31 espèces des couches miocènes de Patagonie, des couches tertiaires et crétacées du Japon etc.
Série I, fascic. 9 et 10. 1901—2. 45 et 32 pg. av. 7 planches. M. 13.80. — Les fascicules 1 à 8 ont paru dans le Recueil zoologique Suisse, les Mémoires de la Société de Physique de Genève et la Revue Suisse de Zoologie 1884—1900.

2234 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 49. Lieferung IV u. V. Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 163—256 m. 7 Tafeln u. 27 Abbildungen.
Inhalt: Felix, J., Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen u. den Mediterrangebieten. Theil I: Die Anthozoen der Gosauschichten in den Ostalpen. 1. Hälfte.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

2235 **Palaeontographical Society.** Volume 56 (issued for 1902). London, December 1902. 4. with 48 plates and 40 figures. boards. 28
Cont.: Dawkins, W. B., Sanford, W. A., and Reynolds, S. H., Monograph of the British Pleistocene Mammalia. Vol. II, part 1. pg. 1—25 with 14 plates. — Woodward, A. S., The fossil Fishes of the English Chalk. Part 1. pg. 1—56 with 13 plates. — Woods, H., Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Part 4. pg. 145—196 with 12 plates. — Elles, G. L., and Wood, E. M. R., Monograph of British Graptolites. Part I. No. 2. pg. 28 and 55—102 with 9 plates.

2236 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome X. Fascicules 2 et 3. Paris 1902. gr. in-4. 106 pg. av. 5 planches et 30 figures.
Cont.: Dollfus, G. F., et Dautzenberg, P., Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Partie I.
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 24.

2237 **Stromer v. Reichenbach, E. v.,** Bericht über eine in Gemeinschaft mit M. Blanckenhorn ausgeführte Reise nach Aegypten. Einleitung; ein Schädel u. Unterkiefer von Zeuglodon Osiris Dames. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 0 30

2238 **Vinassa de Regny, P.,** Osservazioni sulla variabilità della Conchiglia nei Molluschi Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1902. in-4. gr. 12 pg. con 2 tavole. 3

2239 **Woods, H.,** Palaeontology: Invertebrate. 3. edition. London 1902. 8. 374 pg. with illustrations. cloth. 6 20

Geologie.

2240 **Brücher, M.,** Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge u. die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Erlangen 1902. 8. 42 pg. m. 1 Karte. 2

Bulletin mensuel Séismologique. Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes — a cessé de paraître.
Correction de l'annonce no. 942.

Bullettino del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale — è stata cessata la publicazione.
Correzione del no. 943.

2241 **Digby, W.,** Natural Law in Terrestrial Phenomena. Study in causation of Earthquakes, Volcanic Eruptions, Wind Storms, Temperature, Rainfall, with record of evidence. London 1902. 8. 416 pg. cloth. 6 20

2242 **Deprat, J. F.,** Esquisse stratigraphique des environs de Besançon. Besançon (Mém. Soc. Hist. nat.) 1902. 8. 26 pg. av. 12 figures.

2243 **Dogmer, W.,** Geologische Untersuchungen im südlichen Russland während der Jahre 1881—1884. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1903. 4. 195 pg. 7

2244 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 43: Section Lausigk-Borna. 2. Auflage, bearbeitet von C. Gäbert. Leipzig 1903. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (70 pg.) in-gr. 8. Mark 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1686.

2245 **Harmer, F. W.**, A sketch of the Later Tertiary History of East Anglia. (London, Proc. Geol. Assoc. 1902.) 8. 64 pg. with 17 figures. 2 50

2246 — L'influence des Vents sur le Climat pendant l'Epoque Pleistocène. Traduit par J. Bertrand. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 19 pg. avec 4 cartes. 1

Höfer, H., Erdöl-Studien — siehe Nr. 2356.

2247 **Krekeler, B.**, Ueber die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. Recklinghausen 1902. 4. 22 pg.

2248 **Longe, F. D.**, The Fiction of the Ice Age and Glacial Period. Lowestoft 1902. 8. 80 pg. cloth. 2 20

2249 **Molengraaff, G. A. F.**, Borneo-Expedition. Geological Explorations in Central-Borneo (1893—94). English revised edition, with appendix on fossil Radiolaria of Central-Borneo by G. J. Hinde. Leyden 1903. Imp. 8. with 3 maps, 58 plates and 80 illustrations and atlas of 22 geological and topographical maps in-fol. boards. 41

2250 **Seiffert, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Ozokerit führenden, miocänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Würzburg 1902. 8. 27 pg. m. Abbildungen. 1 50

2251 **Vinassa de Regny, P.**, Appunti di Geologia Montenegrina. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1901.) 8. 4 pg. 0 50

2252 — Note geologiche sulla Tripolitana. Bologna (Rendic. Acc. Sc.) 1903. 8. 12 pg. 0 80

2253 **Volz, W.**, Cenoman und Turon am Annaberge in Ober-Schlesien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1901. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0 60

2254 **Williams, G. F.**, The Diamond Mines of South Africa. Some account of their rise and development. London 1902. Imp. 8. 700 pg. with maps and illustrations. cloth. 43 50

Mineralogie und Krystallographie.

2255 **Berwerth, F.**, Verzeichniss der Meteoriten im k. k. naturhistorischen Hofmuseum zu Wien Ende October 1902. Mit 2 Anhängen: Alphabetisch geordnete Liste sämmtlicher Meteoriten mit Nachweisungen der wichtigsten Namens- u. Ortsbezeichnungen u. Vertheilung der Meteoriten nach Ländern. Wien (Ann. Hofmus.) 1903. Lex. 8. 90 pg. 5

2256 **Fühner, H.**, Lithotherapie. Historische Studien über die medicinische Verwendung der Edelsteine. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 150 pg. 2 80

Marignac, C. de, Oeuvres complètes (recherches cristallographiques etc.) — voir no. 2373.

2257 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 219—320 m. 1 Tafel u. 26 Holzschnitten. 5
Inhalt: Smith, G. F. H., Ueber das bemerkenswerthe Problem der Entwicklung der Krystallformen des Calavarit (m. 1 Tfl.). — Stevanovic, S., Ueber einige Kupfererze u. Beiträge zur Kenntniss der Zirkongruppe. Chemisch-krystallographische Untersuchungen. etc.
Band XXXVII. Heft 1 u. 2. 1902. m. 3 Tafeln u. 58 Holzschnitten. M. 11.

Mathematik.

2258 **Actuarial Society** of America, Transactions. No 28 (Volume VII, part 4): October 1902. New York 1902. 8. pg. 6 and 281—381 with 1 diagram. Mark 5
Cont.: Moir, H., Reassurance of Surplus Risks. — Papps, P. C. H., Suggestion as to the distribution of deferred Dividend Surplus. — Rose, D. H., The Makehamized American Tables of Mortality. — Glover, J. W., Graduation of the American Experience Table of Mortality to Makeham's Formula. etc.
Vol. VII complete, 387 pg. with 1 diagram. M. 20.

2259 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of S. Newcomb, A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Volume XXV. Nr. 1. Baltimore, January 1903. roy. 4. pg. 1—106 with 1 portrait (of L. Cremona).
Cont.: Lehmer, D. N., The parametric representation of the Tetrahedroid Surface. — Skinner, E. B., On ternary monomial Substitution Groups of finite order with Determinant ± 1. — Snyder, V., On the forms of unicursal Sextic Scroll. — Roe, E. D., Note on symmetric Functions. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

2260 **Arnauld.** — Bopp, K., Antoine Arnauld, der grosse Arnauld, als Mathematiker. Heidelberg 1902. 8. 49 pg. 2

2261 **Bobylew, D.,** Supplement zum Lehrgang der analytischen Mechanik. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 106 pg.

2262 **Bolza, O.,** Concerning the geodesic Curvature and the isoperimetric Problem on a given Surface and Proof of the Sufficiency of Jacobi's Condition for a permanent Sign of the second Variation in the so called isoperimetric Problems. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 1 50

2263 **Borel, E.,** Nouvelles leçons sur la théorie des Fonctions. Partie IV: Leçons sur les Fonctions méromorphes, proféssées au Collège de France, recueillies et rédigées par L. Zoretti. Paris 1903. gr. in-8. 7 et 122 pg. 3
Parties I à III (Leçons sur les Fonctions entières, les Séries divergentes et les Séries à termes positifs). 1900—1902. 132, 190 et 102 pg. M. 9.60. — Leçons snr la théorie des Fonctions. 1898. 146 pg. M. 3.

2264 **Briggs, W.,** Matriculation Advanced Algebra and Geometry. London 1902. 8. 332 pg. with figures. cloth. 4 70

2265 **British Association Meeting** at Glasgow, 1901: Discussion on the Teaching of Mathematics. Edited by Perry. London 1902. 8. 134 pg. cloth. 2 50

2266 **Eysank, J. v.,** Einige Aufgaben aus der analytischen Geometrie. Wien 1902. 8. 25 pg. 1

2267 **Feldblum, M.,** Geometrya wykreślna. Warschau 1902. gr. 8. 16 u. 325 pg. m. 172 Figuren. 6

2268 **Gärtner.** — Hoyer, Andreas Gärtner, der „Sächsische Archimedes". Dresden 1902. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2269 **Haug, J.,** Ueber die Drehung eines starren Körpers um seinen Schwerpunkt. München 1902. 8. 17 pg. 1 50

2270 **Hauth, R.,** Ueber die Flächen, von deren Krümmungslinien ein System in parallelen Ebenen sich befindet. Metten 1902. 8. 33 pg. 1 20

2271 **Humbert, G.,** Cours d'Analyse, professé à l'Ecole polytechnique. Tome I: Calcul différentiel; principes du Calcul intégral; applications géometriques. Paris 1903. gr. in-8. 16 et 483 pg. av. 110 figures. 13 50

2272 **Katalog** mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht. 6. Auflage. Halle 1903. gr. 8. 13 u. 130 pg. m. 88 Abbildungen. 1

2273 **Koch, W.,** Die Eigenschaften der Curven 4. Grades mit 2 Doppelpunkten, hergeleitet mittelst elliptischer Functionen. Züllichau 1902. 4. 14 pg. 1 20

2274 **Kottenbach, R.,** Zur didaktischen Behandlung einiger Fragen der Mechanik. Troppau 1902. 8. 28 pg. 1

2275 **Langer, K.,** Directe Construction der Conturen von Rotationsflächen. Theil II: Ordnung in orthogonaler Darstellung. Horn 1902. 8. 12 pg. m. Holzschnitten.

2276 **Lexis, W.,** Abhandlungen zur Theorie der Bevölkerungs- und Moralstatistik. Jena 1903. gr. 8. 5 u. 253 pg. m. 10 Holzschnitten. 6

2277 **Martus, H. D. E.,** Maxima und Minima. Ein geometrisches und algebraisches Uebungsbuch. 2. Abdruck. Hamburg 1903. gr. 8. m. 1 Tafel. 1 80

2278 **Miorini, W. v.,** Ueber eine Erweiterung der Sätze von Pascal und Brianchon. Wien 1902. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2279 **Pernt, M.**, Tafeln zum Abstecken von Kreis- und Uebergangsbögen durch Polarcoordinaten. Bearbeitet von M. Pernt. Wien 1903. 8. 16 u. 129 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. Mark 3 60

2280 **Perry, J.**, Manual of higher Mathematics for Engineers. Translated into Russian by L. A. Akuloff and W. W. Bashinsky. 2 volumes. St. Petersburg 1902. 8. — Part I. (330 pg. with figures.) 9

2281 **Pilgram, A.**, Die Schaar der Kegelschnitte, die ein gegebenes Tangenten-Dreick haben. Erlangen 1902. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2282 **Proell, R.**, Rechentafel (2 Blätter) nebst Gebrauchsanweisung (15 pg.). 2. Auflage. Berlin 1903. gr. 16. in Leinwandfutteral. 3

2283 **Santel, A.**, Bemerkungen zur Didaktik einiger Capitel der Mechanik. Görz 1902. 8. 41 pg. 1 20

2284 **Veröffentlichungen** des Deutschen Vereins für Versicherungs-Wissenschaft, herausgegeben von A. Manes. Heft 1. Berlin 1903. gr. 8. 119 pg. m. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Bericht über die am 12. December 1902 abgehaltene wissenschaftliche Mitgliederversammlung des Deutschen Vereins für Versicherungs-Wissenschaft.

Verzeichniss der Russischen Litteratur über Mathematik für d. J. 1899 — siehe Nr. 2038.

Astronomie und Geodäsie.

2285 **Kalender**, Astronomischer, für 1903. Berechnet für den Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der k. k. Sternwarte zu Wien. Jahrgang 65 (Neue Folge. Jahrg. 22). Wien 1903. 8. 131 pg. cart. 2 40

2286 **Keppler.** — Müller, A., Johann Keppler, der Gesetzgeber der neueren Astronomie. Freiburg 1903. 8. 8 u. 186 pg. 2 40

2287 **Kowalczyk, J.**, Von den Mitteln zur Berechnung der Bahn-Störungen der Himmelskörper. (Polnisch.) Warschau 1902. gr. 8. 624 pg. mit 3 Tafeln. 20

2288 **Moulton, F. R.**, Introduction to Celestial Mechanics. London 1902. roy. 8. with figures. cloth. 14 50

2289 **Popow, W. W.**, Tabellen zur Berechnung von Koordinaten. (Russisch.) Ssyfran 1903. 8. 113 pg. m. 1 Schema. 5

2290 **Report** of the Superintendent of the United States Naval Observatory for the fiscal year ending June 30, 1902. Washington 1902. 8. 38 pg. with 1 plate. 1

2291 **Vogel, C. H.**, Der spectroskopische Doppelstern o Persei. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0 50

Physik.

2292 **Agricola, H.**, Die thermoelektromotorische Kraft des Quecksilbers und einiger sehr verdünnter Amalgame in ihrer Abhängigkeit von Druck und Temperatur. Erlangen 1902. 8. 27 pg. 1 50

2293 **André, H.**, Les Dirigeables. Etude complète de la direction des ballons, des tentatives réalisées et des projets nouveaux. Paris 1902. 8. 98 pg. av. 98 figures. toile. 10 50

2294 **Angenheister, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Elasticität der Metalle. Berlin 1902. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

2295 **Aristoxenus**, Harmonics. Edited with translation, notes, introduction and index of words by H. S. Macran. Oxford 1902. 8. 308 pg. cloth. 10 80

2296 **Begtrup, J.**, The Slide Valve and its Functions. with special reference to modern Practice in the United States. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 8 30

2297 **British Island Temperature Tables.** Supplement: Difference tables for each five years for extra polation of mean values. London 1902. fol. 4

2298 **Bulletin météorologique** annuel (22.) du département des Pyrénés-orientales, publié par Fines. Année 1900. Perpignan 1901. 4. 91 pg.

Digby, W., Natural Law in Terrestrial Phenomena (Wind Storms, Temperature, Rainfall etc.) — see nr. 2241.

2299 **Feldmann, C.**, Asynchrone Generatoren für ein- und mehrphasige Wechselströme; ihre Theorie und Wirkungsweise. Berlin 1903. 8. 6 u. 134 pg. m. 50 Abbildungen. 3

2300 **Fischer, R.**, Ueber die Elektricitätserregung bei dem Hindurchgange von Luftblasen durch Wasser. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 25 pg. Mark 0,50

2301 **Fleming, J. A.**, Waves and Ripples in Water, Air and Ether. London 1902. 8. 312 pg. cloth. 5,20

2302 **Grünbaum, F.**, Zur Photometrie der Absorptionsspektren von Lösungen. Berlin 1902. 8. 38 m. 5 Holzschnitten. 1

2303 **Heat, Light and Sound-Matriculation Model Answers**, being London University Matriculation Papers in Heat and Light from June 1891 to June 1898 and in Heat, Light and Sound for September 1902. London 1902. 8. 130 pg. 2,20

2304 **Hellmann, G.**, Regenkarte der Provinz Westfalen, sowie von Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold und dem Kreis Rinteln, 1 : 1 000 000. Berlin 1903. 1 colorirte Karte in-4. m. Text (29 pg.) in-8. 1,20
Regenkarten der Prov. Schlesien, Ostpreussen, Westpreussen u. Posen, Brandenburg u. Pommern, Sachsen, Schleswig-Holstein u. Hannover. 1899—1902. 6 color. Karten in-4. m. Text in-8. M. 6,90.

2305 **Hill, B. V.**, Ueber die kalorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper und das magnetische Verhalten der Nickel-, Kupfer- und Nickel-Zinn-Legirungen. Berlin 1902. 8. 37 pg. 1,50

2306 **Hopkins, G. M.**, Experimental Science. Elementary, practical and experimental Physics. 23. edition, enlarged. London 1902. roy. 8. 1108 pg. with figures. cloth. 21,60

2307 **Hovestadt, H.**, Jena Glass and its scientific and industrial Applications. Translated and edited by J. D. and A. Everett. London 1902. 8. 436 pg. with figures. cloth. 15,50

2308 **Jocelyn, C. R. J.**, Notes on Electricity, for use of Garrison Artillery. London 1902. 8. cloth. 1,80

2309 **Karmarsch, K.**, Erinnerungen aus meinem Leben. Ein Lebensbild, gezeichnet nach hinterlassenen Papieren mit Ergänzungen von E. v. Hoyer. 3. Ausgabe. Hannover 1903. Lex. 8. 8 u. 227 pg. m. 1 Bildniss. Leinenband. 3

2310 **Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. 2. Auflage. Theil II. Abtheilung 1: Wechselströme, Wechselstrommaschinen, -motoren u. -transformationen. Wien 1903. gr. 8. 11 u. 464 pg. m. 293 Abbildungen. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile in 7 Abtheilungen, 1899 - 1903. m. 1409 Abbildungen. M. 40.

2311 **Krug, M.**, Die Kartographie der Meeresströmungen in ihren Beziehungen zur Entwicklung der Meereskunde. Heidelberg 1902. 8. 72 pg. 2,50

2312 **Kübler, J.**, Die Berechnung der Kessel- und Gefässwandungen. Theil I: Aufstellung der allgemeinen Gleichungen. Leipzig 1902. gr. 8. 52 pg. m. 6 Holzschnitten. 1,60

2313 **Langlebert, J.**, Physique. 57. édition. Paris 1902. 8. av. 466 gravures. 4

2314 **Lownds, L.**, Ueber die thermomagnetischen und verwandten Eigenschaften des krystallinischen Wismuth. Berlin 1902. 8. 31 pg. m. Holzschnitten. 1,50

2315 **Mey, K.**, Ueber das Kathodengefälle der Alkalimetalle. Berlin 1902. 8. 35 pg. m. 5 Holzschnitten. 0,80

2316 **Michelson, A. A.**, The Velocity of Light. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. with figures. 1,50

2317 **Mie, G.**, Die neueren Forschungen über Jonen und Elektronen. Stuttgart 1903. gr. 8. 40 pg. m. 4 Abbildungen. 1,20

2318 **Möller, M.**, Eine Frage! Soll die Meteorologie einen fortlaufenden Vergleich zwischen Mondstellung und Witterung in ihren Arbeitsplan aufnehmen oder soll wie bisher dieser Einfluss nur durch gelegentliche private Arbeiten einzelner Forscher weiter verfolgt werden? Braunschweig 1903. gr. 8. 30 pg. 1

2319 **Neumann, C.**, Ueber die Maxwell-Hertz'sche Theorie. Theil III. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1903. Lex. 8. 25 pg. m. 3 Holzschnitten. 1,50
Theil I u. II. 1901—1902. 138 u. 108 pg. m. 6 Holzschnitten. M. 7.

2320 **Rülf, B.**, Der Regulirvorgang bei Dampfmaschinen. Berlin 1902. 4. 15 pg. m. Abbildungen. 1,50

2321 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 2: Mie, G., Die neueren Forschungen über Jonen und Elektronen. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 55—94 m. 4 Abbildungen. 1,20
Band IV Heft 1. m. 35 Abbild. M. 1.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

2322 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1900, von A. Sprung. Berlin 1902. gr. 4. 4 u. 120 pg. 8,50

2323 **Wassmuth, A.,** Apparate zum Bestimmen der Temperaturveränderungen beim Dehnen oder Tordiren von Drähten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 0 50

2324 **Weber, R. H.,** Elektromagnetische Schwingungen in Metallröhren. Heidelberg 1902. 8. 33 pg. 1 50

2325 **Weilenmann, A.,** Die elektrischen Wellen und ihre Anwendungen zur drahtlosen Strahlentelegraphie nach Marconi. Zürich 1903. 4. 25 pg. m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. 3

2326 **Zipp, H.,** Berechnung elektrischer Leitungsnetze, mit specieller Berücksichtigung der Hochspannung. Herausgegeben A. Kraetzer. 2 Theile. Berlin 1902. gr. 8. gr. 8. 84 u. 96 pg. m. 98 Abbildungen. Leinenband. 3 60

Chemie.

2327 **Adie, R. H.,** New Matriculation Chemistry. Part II, being the facts relating to the Chemistry of daily Life. London 1902. 8. 68 pg. with figures. cloth. 2 20

2328 **Antoni, W.,** Ueber die beiden Dihydrobenzole und einige ihrer Homologen. Beitrag zur Kenntniss zweifach ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin 1902. 8. 30 pg. 0 60

2329 **Arbeiten** der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel (Abtheilung der Landwirthschaftskammer für die Provinzen Schleswig-Holstein). Verfasst u. herausgegeben von H. Weigmann. Heft II: Versuche über die Pasteurisirung der Milch. Leipzig 1903. 8. 5 u. 155 pg. m. 16 Abbildungen. 3
Heft I. 1901. 77 pg. m. 4 Abbildungen. M. 1.50.

2330 **Aron, H.,** Ueber Doppelverbindungen des vierwerthigen Zinns. Berlin 1903. 8. 63 pg. 0 80

2331 **Aue, W.,** Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali. Berlin 1902. 8. 37 pg. 0 60

2332 **Auskunftsbuch** für die chemische Industrie, herausgegeben von H. Blücher. Jahrgang II: 1903. Wittenberg 1903. gr. 8. 8, 1068 u. 12 pg. Leinenband. 6

2333 **Bailey, G. H.,** New Matriculation Chemistry. Part I, being Tutorial Chemistry I: Non-Metals, Metals, Acides and Bases, Electrolysis. Edited by W. Briggs. London 1902. 8. 320 pg. with figures. cloth. 4 20

2334 **Baum, E.,** Brenzschleimsäurechlorid als Acylirungsmittel, verglichen mit Benzoylchlorid. Synthese der Pyromykursäure. Berlin 1903. 8. 42 pg. 0 80

2335 **Behrendt, E.,** Verbindungen des 4-werthigen Vanadins mit Schwefelsäure und schwefliger Säure. Berlin 1902. 8. 69 pg. 0 80

2336 **Berdel, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Legirungen. Erlangen 1902. 4. 36 pg. m 1 Tafel. 1 50

2337 **Blix, M.,** Ueber das Borimid $B_2(NH)_3$ und seine Stellung unter den verwandten anorganischen Verbindungen. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 60

2338 **Boorsma, W. G.,** Pharmakologische Mittheilungen I. (Pfeilgifte aus Central-Borneo; Strychnicin; über Abscheidung der Saponinsubstanzen; etc.) (Buitenzorg, Bull. Inst. bot.) 1902. 4. 39 pg. 2 50

Brocard, M., L'utilization des Sucres dans la Nutrition. Les Hexoses et les Bihexoses — voir no. 2060.

2339 **Brüggemann, F.,** Ueber die chromogenen Eigenschaften des p-Nitrobenzylcyanids. Ueber einige Derivate des Desylamins u. Phenanthrenchinons. Berlin 1902. 8. 38 pg. 0 60

2340 **Burckhardt, R.,** Die praktische Ledererzeugung. Wien 1903. 8. 7 u. 142 pg. m. 32 Abbildungen. 2 70

2341 **Büttner, E.,** Einige Umsetzungen des 2, 4, 6-Trichlorpyrimidins. Berlin 1903. 8. 40 pg. 0 60

2342 **Byk, A.,** Zur Kenntniss einiger Pyrimidinderivate. Berlin 1902. 8. 49 pg. 0 80

2343 **Davidsohn, J.,** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Berlin 1902. 8. 56 pg. 1

2344 **Doht, W.,** Ueber den Antimonwasserstoff. Berlin 1903. 8. 36 pg. 0 60

2345 **Döring, T.,** Der Einfluss des Kobalthydroxyds auf die Einwirkung der Halogene auf Kalilauge. Erlangen 1902. 8. 70 pg. 2

2346 **Dörpinghaus, W. T.,** Hydrolyse des Horns. Beitrag zur Kenntniss der Proteide. Berlin 1902. 8. 39 pg. 0 60

2347 **Eisenstein, A.,** Beitrag zum Studium über den Einfluss des Lösungsmittels auf die Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen. Berlin 1902. 8. 37 pg. 0 60

2348 **Evans, J. C.**, Physico-chemical Tables for Analysts, Physicists, Chemical Manufactures and Scientific Chemists. Volume I: Chemical Engineering and physical Chemistry. London 1902. roy. 8. 580 pg. cloth. Mark 26

2349 **Franz, A.**, Ueber eine Chlorgalactonsäure. Abbau des Isosaccharins. Berlin 1902. 8. 29 pg. 0 60

2350 **Fuchs, W.**, Ueber directe Ablagerung von getrocknetem Brom an Kohlenhydrate. Heidelberg 1902. 8. 78 pg. 2

2351 **Girard, A., et Lindet, L.**, Le Froment et sa monture. Traité de meunerie. (Composition chimique et valeur alimentaire des diverses parties du grain de froment, examen et analyse des farines, etc.) Paris 1903. gr. in-8. 7 et 355 pg. av. 3 planches et 85 figures. 10

2352 **Goldmann, M.**, Ueber einige α-Cyanbenzyl-Aniline und μ-Cyanazomethine. Berlin 1902. 8. 64 pg. 0 80

2353 **Goslich, C.**, Synthese einiger Derivate des Guanins. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 60

2354 **Guillet, L.**, L'industrie des Métalloïdes et de leurs dérivés. Paris 1903. 8. 185 pg. av. 28 figures. 2 20

2355 **Haselbach, H.**, Die Verflüssigung der Gase. Göding 1902. 8. 35 pg. m. Holzschnitten. 1 50

2356 **Höfer, H.**, Erdöl-Studien. (Wasser, das Erdöl begleitend; zur Entstehung des Erdöles; etc.) Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 31 pg. 0 60

Hovestadt, H., Jena Glass and its scientific and industrial Applications — see nr. 2307.

2357 **Huldschinsky, E.**, Eine neue Methode zur quantitativen Trennung des Nickels vom Kobalt und Zink, sowie Studien über die Trennung des Kobalts vom Zink. Berlin 1902. 8. 43 pg. 0 80

2358 **Huybrechts, M.**, Ueber die Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen der Elektrolyte: Schwefelsäure und Magnesiumsulfat in verdünnten wässerigen Lösungen. Berlin 1902. 8. 46 pg. 0 80

2359 **Jacob, H.**, Beiträge zur Elektrolyse der Thiosulfate. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 60

2360 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft V. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 1265—1584. 10
Heft I—IV. 1902. M. 40.

2361 **Jones, A. S., and Roechling, H. A.**, Natural and artificial Sewage Treatment. London 1902. 8. 104 pg. cloth. 3 70

2362 **Kalischer, B.**, Zur Kenntniss der Halogenide des höherwerthigen Wolframs und Molybdäns. Berlin 1902. 8. 53 pg. 0 80

2363 **Kohn, H.**, Beitrag zum Abbau von Zuckern durch Oxydation. (Ueber Methyltetrose u. l-Threose.) Berlin 1902. 8. 30 pg. 0 60

2364 **Korczynski, A. v.**, Studien über Isatin. Erlangen 1902. 8. 47 pg. m. 9 Tafeln. 2 50

2365 **Koschmieder, H.**, Die Verwendung elektrischer Energie zur Reinigung und Sterilisirung von Abwasser. Leipzig (Gesundheit) 1903. gr. 8. 27 pg. m. Abbildungen. 1

2366 **Koslowsky, N. J.**, Die trockene Destillation organischer Stoffe. Terpentinöl, Colophonium u. Colophonium-Oele. (Russisch.) Kasan 1902. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

2367 **Krauch, C.**, Testing of chemical Reagents for Purity. Translated by I. A. Williamson and L. W. Dupré. London 1902. roy. 8. cloth. 12 80

2368 **Kuhtz, E.**, Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Methylmorphimethin. Nachweis der Stellung des Stickstoffringes im α-Naphtindol. Berlin 1902. 8. 25 pg. 0 60

2369 **Leuchs, F. H.**, Synthesen von Oxyaminosäuren. Berlin 1902. 8. 28 pg. 0 60

2370 **Liebreich, O.**, Ueber die Wirkung der Borsäure und des Borax. (Ein zweites Gutachten.) Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 80 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt). 4

2371 **Lipp, A.**, Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1903. 8. 8 u. 360 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 128 Abbildungen. Leinenband. 3 80

2372 **Lüpke, R.**, Grundzüge der Elektrochemie auf experimenteller Basis. 4. Auflage. Berlin 1903. 8. 12 u. 286 pg. m. 28 Tabellen u. 77 Abbildungen. 5

2373 **Marignac, C. de,** Oeuvres complètes. (Recherches chimiques et cristallographiques, avec notice biographique.) Volume II: 1860—87. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1903. 4. 6 et 839 pg. av. 7 planches.
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1902—1903, 756 et 845 pg. av. 1 portrait et 27 planches. M. 24.

2374 **Matthieu, J.,** Ueber die Capillarität der Lösungen. Bonn 1902. 8. 61 pg. Mk. 1 80

2375 **Moufang, E.,** Methode zur Molekulargeschlechtsbestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Würzburg 1901. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2376 **Muir, M. M. P.,** Story of Alchemy and the Beginnings of Chemistry. London 1902. 12. 186 pg. with illustrations. cloth. 1 20

2377 **Müller, G. H.,** Ueber die Condensation von Benzylaldehyd mit Aethylmethylketon. (α-Benzalbutanon u. γ-Benzalbutanon u. ihre Derivate.) Berlin 1902. 8. 46 pg. 0 80

2378 **Olszewski, M. K.,** Apparate zur Verflüssigung von Luft und Wasserstoff. (Krakau, Akad.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1 20

2379 **Röhmer, A.,** Zur Kenntniss des Triketopentans und seiner Derivate. Synthese des Phenylmethyltriketons. Berlin 1902. 8. 39 pg. 0 60

Rosenthaler, L., Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze Verbascum sinuatum — siehe Nr. 2074.

2380 **Sack, L.,** Einige neue Derivate des Glycocolls. Berlin 1902. 8. 39 pg. 0 60

2381 Die **Salinen** Oesterreichs im Jahre 1900. Wien 1902. Lex. 8. 4 u. 373 pg. m. 10 Tafeln. 4

2382 **Salinger, M.,** Zur Kenntniss der Manganite. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 60

2383 **Schaefer, K.,** Ueber das γ-Amidobutylaldehydacetat und seine Derivate. Berlin 1902. 8. 39 pg. 0 60

2384 **Schlossberg, H.,** Zur Verwendung des Wasserstoffsuperoxyds in der quantitativen Analyse der Schwermetalle. Berlin 1902. 8. 38 pg. 0 60

2385 **Slimmer, M. D.,** Ueber asymmetrische Synthese. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 60

2386 **Small, A., and Holmes, W. B.,** On amorphous Sulphur. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 1 50

2387 **Staehlin, O.,** Ueber die Umwandlung des 2-Amino-Fluorens in das entsprechende Chinolin und dessen Eigenschaften. Berlin 1902. 8. 46 pg. 0 80

2388 **Stang, P. B.,** Beiträge zur Chemie des Antimons. Berlin 1902. 8. 52 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

2389 **Stillich, O.,** Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf p-Nitranilin in saurer Lösung. Berlin 1902. 8. 28 pg. 0 60

2390 **Tietz, H.,** Ueber eine neue Reaction der α-β-ungesättigten Ketoxime. Berlin 1902. 8. 44 pg. 0 80

2391 **Warrington, R.,** Chemistry of the Farm. 15. edition, 4. revised. London 1902. 8. 262 pg. cloth. 2 70

2392 **Wartenberg, H. v.,** Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberoxyhalegonide. Berlin 1902. 8. 49 pg. 0 80

2393 **Weber, C. O.,** Chemistry of India Rubber. Including outlines of theory on Vulcanisation. London 1902. roy. 8. 326 pg. with 4 plates and illustrations. cloth. 16 50

2394 **Wiesner, J.,** Mikroskopische Untersuchung alter Ostturkestanischer und anderer Asiatischer Papiere, nebst histologischen Beiträgen zur mikroskopischen Papieruntersuchung. Wien (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 50 pg. m. 18 Holzschnitten. 4

Personalien.

Ernannt: Privatdocent Dr. **Joh. Friedr. Wilhelm Krause**, Vorstand des Laboratoriums am Anatomischen Institut der Universität Berlin, zum a. o. Professor. — In Halle a. S. ist am landwirtschaftl. Institut der Universität eine neue anatomisch-physiologische Abteilung gegründet worden deren Leitung dem a. o. Professor Dr. **Rudolf Disselhorst** übertragen worden ist. — Der Privatdocent der Physiologie Dr. **Franz B. Hofmann** an der Universität in Leipzig zum a. o. Professor. — Hofrat Dr. **Josef Maria Eder,** a. o. Professor für Photochemie an der Technischen Hochschule in Wien, zum o. Professor. — Dr. **Féry** zum Professor der Physik an der École de physique et chimie in Paris. — An dem Istituto superiore Agrario in Perugia: **Osvaldo Kruch** zum o. Professor der Botanik u. Phytopathologie, **Ezio Marchi** zum a. o. Professor der Zootechnik, **Giovanni Sani** zum a. o. Professor der angew. Chemie, **Paul Vinassa de Regny** zum

a. o. Professor der Geologie u. Lithologie (zugleich o. Professor der Mineralogie an der Universität) und **Alessandro Vicenze** zum a. o. Professor der Landwirtschaft. — Prof. Dr. **G. N. Stewart** (Cleveland) zum Professor der Physiologie an der Universität Chicago (als Nachfolger von Dr. J. Loeb — siehe unten). — Dr. **E. C. Franklin**, bisher Professor der physikalischen Chemie an der Universität von Kansas, zum Professor für organische Chemie an der Stanford University (California).

Berufen: Professor **Theodor Des Coudres** hat die in Nr. 1 gemeldete Berufung als o. Professor für theoretische Physik nach Leipzig angenommen. — Prof. **Jacques Loeb** (Chicago) als Professor der Physiologie an die University of California in Berkeley. Derselbe hat diesem Rufe bereits Folge geleistet.

Gewählt: Der o. Professor der Mathematik **Friedrich Schottky** an der Universität Berlin, von der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zum o. Mitglied. — Prof. **E. B. Poulton**, Mitglied der Royal Society, zum Präsidenten der Entomological Society in London für 1903—4. — **Léon Labbé** in Paris zum Mitglied der Akademie der Wissenschaften daselbst, an Stelle des verstorbenen Damour.

Verliehen: Dem Geheimen Rat Dr. **Karl Gegenbaur**, emer. Prof. der Universität Heidelberg, der preuss. Orden pour le mérite für Künste und Wissenschaften.

Habilitirt: Dr. **Arthur Sachs**, Assistent am mineralogischen Institut der Universität Breslau daselbst als Privatdocent f. Mineralogie (Berichtigung der Anzeige in Nr. 2). — Dr. **Merkel** für Anatomie an der Universität Erlangen. — Dr. **K. Günther**, Assistent am zoologischen Institut der Universität Freiburg i. Br., erhielt die venia legendi. — Dr. **Düst** für Zoologie am Polytechnikum in Zürich.

Landesökonomierat **R. Goethe**, Direktor der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim, wird sein Amt am 1. April niederlegen.

Verstorben: **Reboul**, Professor der Chemie an der Faculté des Sciences in Marseille, corresp. Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 23. December 1902. — **James Wimshurst**, Mitglied der Royal Society in London, durch seine Elektrisirmaschine weiteren Kreisen bekannt geworden, am 3. Januar 70 Jahre alt. — Der bekannte Coleopterologe u. Biologe **Gustav de Rossi**, Postverwalter a. D. in Kettwig am 11. Januar im Alter von 65 Jahren. — **Hermann Wendland**, Direktor des Berggartens von Herrenhausen bei Hannover, daselbst am 12. Januar im 78. Lebensjahre. — Prof. **Gustav Bischof**, früher Professor der technischen Chemie am Andersons College (Glasgow); am 13. Januar in London, 68 Jahe alt. — **Joh. Faust**, bekannter Coleopterologe, der beste Kenner der Rüsselkäfer, in Pirna (Sachsen) am 18. Januar im 71. Lebensjahr. Er war lange Zeit als Ingenieur in Liebau (Russland) ansässig; seine Sammlung ging vor einigen Jahren in den Besitz des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden über. — **Sir George Gabriel Stokes**, hervorragender englischer Physiker, Mitglied der Royal Society, am 1. Februar in Cambridge, 83 Jahre alt. — **N. M. Ferrers**, Mitglied der Royal Society, bekannter Mathematiker, in Cambridge, 74 Jahre alt. — Dr. **Felice Garelli**, früher Professor der Physik an der Universität in Turin, 73 Jahre alt. — **Gruey**, Director der Sternwarte in Besançon.

Referate.

Prof. Dr. R. Wiedersheim, **Der Bau des Menschen als Zeugniss für seine Vergangenheit.** 3. gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Tübingen, Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung, 1902. VIII und 243 Seiten, Gross-Oktav, mit 131 Figuren im Text. Preis M. 5,60, gebunden M. 6,60.

Die vorliegende dritte Auflage des werthvollen Buches ist einer vollkommenen Umarbeitung unterzogen worden, sie musste nach der genetischen sowie der vergleichend anatomischen Seite hin eine beträchtliche Vertiefung erfahren. Auch in anthropologischer Hinsicht ist durch die Berücksichtigung der neueren Arbeiten eine Erweiterung des Rahmens eingetreten. Die Anschaulichkeit der Darstellung hat durch Beigabe einer grossen Zahl neuer und guter Abbildungen erheblich gewonnen.

L. Scheidt, **Vögel unserer Heimat.** Für Schule und Haus dargestellt. Mit Farbendrucktafeln nach Original-Aquarellen von Prof. A. Goering. 2. verbesserte und erweiterte Auflage. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1902. XVI und 252 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln in Farbendruck und 55 Textbildern. Preis M. 4,50, geb. M. 6,—.

Ein liebenswürdiges Buch, welches in seiner erweiterten und verschönerten zweiten Auflage viele neue Freunde finden wird.

Ueber die deutsche Vogelwelt ist ja Vieles und Gutes geschrieben worden, das Buch Scheidt's indess ist keineswegs überflüssig. Die Schilderungen des Verfassers zeugen von guter Beobachtungsgabe, der Vortrag ist belebt und bietet dem Leser mannigfache Anregung. Die neu beigegebenen (8) Farbentafeln sind von recht guter Ausführung und bieten characteristische Bilder bestimmter Vögelgruppen.

Dr. **Aug. Schulz, Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes.** I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. Halle a. S., Verlag von Tausch & Grosse, 1902. 57 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte in Quart. Preis 2 Mark.

Diese neue pflanzengeographische Studie behandelt die Wanderungen der an warmes Klima angepassten Phanerogamen im Bezirke; die Wanderungen der an warmes trockenes Sommerklima, und kaltes trockenes Winterklima angepassten Phanerogamen im Saalebezirke, und die Wanderungen an insulares Klima angepassten Phanerogamen.

A. **Despaux, Cause des énergies attractives. Magnétisme — Électricité — Gravitation.** Paris, Félix Alcan, 1902. 248 pages, in-Octavo, avec 48 figures dans le texte. Prix 5 fr.

Verfasser schreibt der Rotation der unsymmetrischen Moleküle, deren Pole mit verschiedenartigen Eigenschaften ausgestattet sind, und welche dadurch einer Turbine oder Schraube ähnliche Wirkungen hervorbringen, die Erzeugung der Licht-, Wärme- und Elektricitäts-Erscheinungen, sowie der Attraktionskräfte zu. Seine Theorie ist mit Geschick vorgetragen und verdient Beachtung.

Prof. Dr. **R. Hesse, Abstammungslehre und Darwinismus.** „Aus Natur und Geisteswelt", Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens. 39. Bändchen. Leipzig, Verlag von B. G. Teubner, 1902. IV und 123 Seiten, Oktav, mit 31 Figuren im Text. Leinenband. Preis M. 1,25.

Das Büchlein ist aus sechs Vorträgen entstanden, die im Winter 1901 als Volkshochschulkurs in Stuttgart gehalten wurden. Es soll einen kurzen aber möglichst klaren Einblick in den gegenwärtigen Stand der Abstammungslehre geben. Die Darstellung zerfällt in zwei Hauptabschnitte, deren erster sich mit der Frage beschäftigt: Was nöthigt uns zur Annahme der Abstammungslehre?, während der zweite die viel schwierigere Frage behandelt: Wie geschah die Umwandlung der Thier- und Pflanzenarten, welche die Abstammungslehre fordert?, oder: Wie wird die Abstammung erklärt? Die lichtvolle Behandlung des interessanten Gegenstandes wird dem Büchlein viele Freunde erwerben.

R. Brunet, Manuel pratique de la Culture du Melon, de la Citrouille et du Concombre. (Encyclopédie Roret.) Paris, L. Mulo, 1902. VI et 131 pages, in-Octavo, avec 25 figures dans le texte. Prix 2 fr.

— **Manuel pratique de la Culture du Groseillier, du Cassissier, du Framboisier.** (Encyclopédie Roret.) Paris, L. Mulo, 1902. VI et 81 pages, in-Octavo, avec 7 figures dans le texte. Prix 1 fr. 50.

Diese neuen Bändchen der „Encyclopédie Roret" behandeln die Melonen- und Gurkencultur, sowie die Cultur des Stachelbeer- und Himbeerstrauches. Viele nützliche Erfahrungen werden angegeben und praktische Winke für Schutz gegen Insekten und pflanzliche Parasiten geboten.

Dr. **W. Schoenichen, Achtzig Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüten** für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. 2 Hefte. Braunschweig, Verlag von B. Goeritz, 1902. 156 Seiten, Oktav, mit 80 Figuren. Preis M. 2,50. (Jedes Heft einzeln M. 1,40).

Ein für den Unterricht sehr nutzbares Büchlein. Blütenbiologische Zeichnungen, d. h. Zeichnungen, welche die Rolle der Insekten bei der Befruchtung der Blüten schematisch darstellen, fehlten bisher dem Anschauungs-Unterricht fast ganz; was auf Wandtafeln geboten wird, ist wenig wertvoll. Jedenfalls wird es in höherem Grade das Interesse des Schülers erwecken, wenn ihm das Bild in statu nascendi vorgeführt wird. Als Entwürfe für das Zeichnen derartiger Bilder durch die Hand des Lehrers sollen die vorliegenden Hefte dienen. Sie enthalten leicht wiederzugebende Darstellungen des Insektenbesuches der Blüten von 80 allgemein bekannten Pflanzenarten und bieten, bei aller Einfachheit der Ausführung, lebenswahre Bilder.

Prof. A. **Müller**, S. J., **Johann Kepler**, der Gesetzgeber der neueren Astronomie. Ein Lebensbild. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1903. VIII und 186 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 2,40.

Eine gut lesbare, unparteiische und sorgfältig gearbeitete Biographie des grossen Astronomen. Die Erzählung des Lebenslaufs ist mit ausführlichen Quellenbelegen durchsetzt und dadurch in angenehmer Weise belebt. Die grossen wissenschaftlichen Verdienste Keplers werden warm gewürdigt, jedes polemische Auftreten gegen Kepler's religiöses Bekenntnis ist vermieden.

E. **André**, **Monographie des Mutillides d'Europe et de l'Algérie.** (Spécies des Hyménoptères d'Europe et de l'Algérie. vol. VIII). Paris, A. Hermann, 1902. X et 479 pages, grand in-octavo, avec 15 planches, dont 11 coloriées. Prix 30 fr.

Nach dem Tode Edmond André's des Begründers u. Herausgebers der „Spécies des Hyménoptères," ist das umfangreiche Werk von dem Bruder, Ernest André, fortgeführt worden. Ihm ist auch der vorliegende Band, welcher die Mutilliden behandelt, zu verdanken. Die Bearbeitung der Gattung ist eine ausserordentlich gewissenhafte und wird von den Hymenopterologen mit um so grösserem Dank aufgenommen werden, als seit der Monographie von Sichel und Radoszkowski (Monographie des Mutilles de l'Ancien Continent, 1869) eine zusammenfassende Arbeit über die Mutillen nicht erschienen ist.

G. **Maupin**, **Opinions et Curiosités touchant la Mathématique** (Deuxième série). Paris, C. Naud, 1902. IV et 332 pages, grand in-octavo. avec 35 figures. cartonné à l'anglaise. Prix 5 fr.

Die Sammlungen Maupin's sind für die Geschichte der Mathematik in Frankreich von hohem Wert. Der vorliegende Band enthält Auszüge aus den Arbeiten älterer französischer Mathematiker von 1557 bis zu Anfang des 18. Jahrhunderts. Darunter wenig bekannte Schriften von Jean Pierre de Mesmes (1557), Jean Trenchant (1571), Jean Abraham, dit Launay (1607), Jacques Chauvet (1615), D. Henrion (1620), Simon Stevin etc. Viele vergessene mathematische Curiositäten und Spielereien werden wieder an das Licht gebracht.

Astronomischer Kalender für 1903 Berechnet für den Meridian und die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. Jahrg. 65 der ganzen Reihe (Neue Folge Jahrg. 22). Wien, Verlag von C. Gerold's Sohn, 1903. 131 Seiten, Gross-Oktav, und 126 Seiten (Schreibpapier, Tagebuch u. Notizblätter). Cartonirt. Preis M. 2,40.

Inhalt: Genealogien etc., Einleitung zum astronomischen Kalendarium. Astronomisches Kalendarium. Beilagen: Fixsternverzeichniss. Verzeichniss veränderlicher Sterne. Verzeichniss von Doppelsternen. Verzeichniss von Nebelflecken und Sternhaufen. Konstanten. Uebersicht des Sonnensystems. Verzeichniss geographischer Positionen. — Hepperger, J. v., Der Bielasche Komet. — Weiss, E., Neue Planeten und Kometen.

Professor Weiss bespricht die im Jahre 1902 entdeckten 58 Asteroiden, welche bis auf 3 auf der Heidelberger Sternwarte (— davon 44 von Prof. Max Wolf allein) aufgefunden wurden, — Prof. v. Hepperger die Theilung und Auflösung des Biela'schen Kometen.

P. A. Saccardo [41

Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum.

11 volumina in-8. maj.

1882—95.

10447 paginae.

Mit Bewilligung des Verfassers veranstalteten wir einen unveränderten (anastatischen) Neudruck der vergriffenen Bände von

Saccardo, Sylloge Fungorum

welcher soeben vollendet wurde.

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerkes waren schon seit mehreren Jahren fast unfindbar geworden und hatten einen hohen Preis (bis zu 1500 Mark) erreicht. Wir haben es unternommen, die fehlenden Bände in einem unveränderten Neudruck wiederherzustellen und bieten nunmehr

vollständige Exemplare der ganzen Reihe in 11 Bänden zum Preise von 600 Mark an.

Nach Verkauf einer bestimmten Anzahl von Exemplaren behalten wir uns eine Erhöhung des Preises vor.

Einzelne Bände von I—XI werden nicht abgegeben.

Mit diesen 11 Bänden ist der Text des Werkes abgeschlossen.

Die ferner erschienenen Bände:

Vol. 12 et 13 (Index universalis), 1897—98. Mark 132.
Vol. 14. (Supplementum) 1899. Mark 66,40.
Vol. 15. (Synonymia generum et specierum.) 1901. Mark 22,50.
Vol. 16. (Supplementum.) 1902. Mark 65.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen vollständigen Exemplare von

A. N. Berlese

Icones Fungorum

omnium hucusque cognitorum ad usum Sylloges Saccardianae accommodatae.

Volumen I. Pyrenomycetes (Lophiostomaceae, Sphaeriaceae Phaeo- et Hyolophragmiae). 1894. X et 243 pg. cum 162 tabulis coloratis.
Volumen II. Sphaeriaceae Dictyosporae. 1899. 216 pg. cum 178 tabulis coloratis.
Volumen III, fasciculus 1—4. Sphaeriaceae Allontosporae. 1900—1902. 104 pg. cum 126 tabulis coloratis (quantum prodiit).
Phycomycetes. Fasciculus 1. 1898. 40 pg. cum 67 tabulis coloratis (quantum prodiit).

Preis dieser bis jetzt erschienenen Theile: 400 Mark.
Die Fortsetzung wird nach Erscheinen geliefert.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

V. **Bedot, M.**, Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

VI. **Marenzeller, E. von**, Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

VII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches, dont 5 en couleurs. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

VIII. **Jourdan, E.**, Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

IX. **Joubin, L.**, Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en coleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

X. **Collett, R.**, Poissons provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XI. **Perrier, E.**, Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XII. **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XIII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (supplément) et de la Princesse-Alice (1891—97). gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches, dont 2 en couleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XIV. **Bergh, R.**, Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XV. **Sluiter, P. C.**, Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XVI. **Chevreux, E.**, Amphipodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (dont 1 en couleurs). Prix 28 Mark. (35 frcs.)

XVII. **Joubin, L.**, Céphalopodes provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (dont 8 en couleurs) in-4. et in-fol. Prix 24 Mark. (30 frcs.)

XVIII. **Pictet, C., et Bedot, M.**, Hydraires provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XIX. **Thoulet, F.**, Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

XX. **Studer, T.**, Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de l'Hirondelle (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 coloriées). Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XXI. **Hérouard, E.**, Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la „Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches, dont 5 coloriées. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

L'impression du texte (Imprimerie de Monaco) sur papier fort de Hollande, ainsi que l'exécution des planches, est de la plus haute perfection.

Mit einer Beilage, betreffend die neue botanische Zeitschrift: **Annales Mycologici** herausgegeben von H. Sydow.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — März — No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2395 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome 32: Année 1901. 1. semestre. Alais 1901. 8. 133 pg.

2396 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes. Año academico de 1902 a 1903. Nomina del Personal Academico. Barcelona 1903. 16. 76 pg. Mark 0,50

2397 **Berlin.** — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band III. Heft 3. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 151—307 m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 8

Inhalt: Hiltner, L., u. Störmer, K., Neue Untersuchungen über die Wurzelknöllchen der Leguminosen u. deren Erreger.

Band III. Heft 1 u. 2. 1902. m. 4 Abbildungen. M. 6. — Band I u. II. 1900—1902. 615 u. 574 pg. m. 17 Tafeln (13 colorirt). M. 53.

2398 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von F. v. Richthofen. Heft III. Berlin 1903. gr. 8. 11 u. 376 pg. m. 6 colorirten Tafeln (Karten u. Pläne). 12

Inhalt: Wiedenfeld, K., Die Nordwesteuropäischen Welthäfen in ihrer Verkehrs- u. Handelsbeziehung.

Heft I u. II. 1902. 111 u. 79 pg. m. 5 Karten, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 5.50.

2399 **Bordeaux.** — Compte-rendu des séances de l'Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. II: Année 1901. Bordeaux 1902. 8. 32 pg.

2400 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. V, nr. 9. Boston, Jan. 1903. 4. pg. 387—439 with 22 figures and 6 coloured plates (nr. 62—67). 10

Cont.: Wilder, H. H., The Skeletal System of Necturus maculatus Raf.

Vol. VI, nrs. 1—8. 1895—1902. with 61 plates (1 colored) and illustrations. M. 81.

2401 **Montpellier.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Section des Sciences. Série 2. Tome III. No. 3. Montpellier 1902. 8. pg. 81—174 av. figures.

Cont.: Lebeuf, A., Observation de l'éclipse totale du Soleil du 28 mai 1900. — Soulier, A., Revision des Annélides de la région de Cette. etc.

2402 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 152 (Série 5. Tome XIX): 1901—1902. Nancy 1902. 8. 144 et 580 pg. av. 1 portrait.

2403 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno accademico 152 (Serie 3. Volume VIII). Fascicoli 3 e 4: Luglio-Dicembre 1902. Rovereto. in-8. gr. pg. 71—102 e 191—336 c. figure. Mark 3

Cont.: Osservazioni meteorologiche eseguite all' osservatorio di Rovereto durante il 2. semestre dell' anno 1902. ecc.

Anno 152 completo, 438 pg. c. 1 tavola colorata, 1 ritratto e figure. M. 10.50.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2404 **Andalucia cientifica.** Revista de Ciencias e Industrias. Organo de la Sociedad Malaguena de Ciencias Fisicas y Naturales. Director F. Rivero Valentin. Año I. Malaga 1903. 8. (No. 1., 15. Enero 1903.)

2405 **Baldacci, A.,** Nel Montenegro Sud-orientale. (Roma, Boll. Soc. Geogr. It.) 1902. 8. 45 pg. c. 20 figure.

2406 **Berichte** über Land- und Forstwirthschaft im Auslande. Mitgetheilt vom Auswärtigen Amte. III u. IV. Berlin 1902. gr. 8. 3

III: Borchardt, A., Der Weizenbau im südwestlichen u. centralen Russland u. seine Rentabilität. 3 u. 34 pg. M. 1. — IV: Auhagen, Zur Besiedelung Sibiriens. 4 u. 59 pg. M. 2.

2407 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome XXXVII (Série 6, vol. VI). Paris 1903. gr. in-8. 4, 494 et (légende) 26 pg. av. 13 planches (dont 3 coloriées in-fol.) et 37 figures. 30

Cont.: Coutagne, G., Recherches expérimentales sur l'hérédité chez les Vers à soie (av. 9 pl.). — Pérez, C., Contribution à l'étude des Métamorphoses (av. 3 pl.). — Le Dantec, F., Le mouvement rétrograde en Biologie. — Rabaud, E., Fragments de Tératologie générale: L'Union des parties similaires. — Caussard, M., Recherches sur la respiration branchiale chez les Myriapodes diplopodes (av. 1 pl.). — Loisel, G., La précocité et la périodicité sexuelles chez l'Homme.

2408 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. Published for the International Council by the Royal Society of London. First annual Issue: 1901, in 17 volumes (A—R). Vol. I: M. Botany (2 parts). Part 1. London, May 1902. 8. pg. 1—378. 24

2409 — The same. Vol. II: D. Chemistry (2 parts). Part 1. London, June 1902. 8. pg. 1—468. 24

The branches of science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics, B: Mechanics, C: Physics, D: Chemistry, E: Astronomy, F: Meteorology (incl. Terrestrial Magnetism), G: Mineralogy (incl. Petrology and Crystallography), H: Geology, I: Geography (Mathematical and Physical), K: Palaeontology, L: General Biology, M: Botany, N: Zoology, O: Human Anatomy, P: Physical Anthropology, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology), R: Bacteriology. — Price for the complete annual issue M. 400.

2410 **Encyclopaedie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Ambtenaren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. van der Lith en J. F. Snelleman. (4 Bände in ca. 35 Lieferungen.) 's Gravenhage 1903. gr. 8. — Liefg. 30—32: pg. 8 u. 577—647 (v. Band III) u. 1—128 (v. Band IV). Jede Liefg. 2 40

2411 **Filchner, W.,** Ein Ritt über den Pamir. Mit Vorrede von Sv. Hedin. Berlin 1903. Lex. 8. 9 u. 238 pg. m. 2 Karten u. 96 Abbildungen. 7

2412 **Fischer, T.,** Reisewege im Atlas-Vorlande von Marokko, aufgenommen im Frühjahr 1901. 1 : 300 000. Hamburg 1902. 1 colorirte Karte (2 Blätter in-fol.). 3

2413 **Fleischmann, A.,** Die Darwin'sche Theorie. Gemeinverständliche Vorlesungen über die Naturphilosophie der Gegenwart. Leipzig 1903. gr. 8. 7 u. 402 pg. m. 26 Abbildungen. 7 50

2414 **Friederichsen, M.,** Reisebriefe aus Russisch-Central-Asien. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 68 pg. 3

2415 **Günther, S.,** Wirthschaftsgeographie und Naturwissenschaft. München (Monatsschr. Handelswiss.) 1903. 8. 12 pg. 0 20

2416 **Hyatt.** — Packard, A. S., Alpheus Hyatt. Washington, Proc. Am. Ac. Arts a. Sc. 1902.) 8. 13 pg. 1

2417 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Directorium. Band XVII. Berlin 1903. gr. 8. 17 u. 694 pg. m. Abbildungen. 6

2418 **Ihering, H. v.,** Bibliographia 1900 e 1901: Historia natural e Anthropologia do Brazil. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 57 pg. 3

2419 **Mittheilungen** zur Geschichte der Medicin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medicin u. der Naturwissenschaften unter Redaction von G. W. A. Kahlbaum u. K. Sudhoff. Band I. Hamburg 1903. 18

2420 **Monaco.** — Résultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I., Prince souverain de Monaco — voir: Résultats nr. 2427.

2421 **Munk, H.,** Lernen und Leisten. Berlin 1903. 8. 27 pg. Mark 0,60

2422 **Natterer e Langsdorff.** — Ihering, H. v., Natterer e Langsdorff, exploradores antigos do estado de Sao Paulo. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 22 pg. av. 4 portraits dans le texte. 1,50

2423 **Nature-Study.** (Late Naturalists' Journal.) Illustrated monthly Magazine for Teachers, Students and Naturalists. Organ of the British Field Club. Edited by S. L. Mosley. Huddersfield. 8. with illustrations. — Volume XII: Year 1903 (12 nrs.). 3
Correction of advertisement nr. 231.

2424 **Perrier, E. et R., Poiré, P., et Joannis, A.,** Nouveau Dictionnaire des Sciences et de leurs applications. Paris 1902. gr. in-8. av. gravures. — Livraisons 37—48: pg. 2273—2960. Chaque livraison 0,80
L'ouvrage complet, 2960 pg. av. 4000 gravures. M. 38.40.

2425 **Poggendorff, J. G.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 361—504. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—1898. M. 85.

2426 **Report** on Mauritius for 1901. London 1902. 8. 1,20

2427 **Résultats** des Campagnes Scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I., Prince Souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule XXII: Thoulet, J., Echantillons d'eaux et de fonds provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1901). Monaco 1902. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. 9,60
Fascicules I—XXI. 1889—1902. av. 2 cartes et 132 planches coloriées et noires. M. 300.

2428 **Sanudo.** — Magnocavallo, A., La carta „de Mare Mediterranea" di Marin Sanudo „il Vecchio". (Roma, Boll. Soc. Geogr. It.) 1902. 8. 10 pg. c. 9 fototipie.

2429 **Schoedler, F.,** Das Buch der Natur. Die Lehren der Botanik, Zoologie u. Physiologie, Paläontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik u. Chemie umfassend. 23., vollständig neu bearbeitete Auflage v. B. Schwalbe u. O. W. Thomé. (3 Theile.) Theil II. Abtheilung 2: Mineralogie u. Geologie von B. Schwalbe, herausgegeben von H. Böttger. Braunschweig 1903. gr. 8. 8 u. 766 pg. m. 9 Tafeln (8 colorirt) u. 418 Abbildungen. 12
Theil II (Chemie v. Böttger; Mineralogie u. Geologie v. Schwalbe), jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 1899—1903. 700 u. 774 pg. m. 10 z. Th. color. Tafeln u. 503 Abbildungen. M. 18. — Theil I (Botanik, Zoologie, Physiologie u. Paläontologie v. Thomé). 1898. 428 pg. m. 894 Abbild. M. 4. — Theil III (Astronomie u. Physik v. Schwalbe) unter der Presse.

2430 **Sievers, W.,** Süd- und Mittelamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2., neubearbeitete Auflage. (14 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 10 Karten, 20 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 148 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Karte u. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

2431 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Herausgegeben von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXV. Heft. 1. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 10 u. 1—320 m. 8 Tafeln. 8
Inhalt: Bericht über die 27. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu München, 17.—19. September 1902. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2432 **Anderson, J., and Winton, W. E. de,** Zoology of Egypt. (Volume II:) Mammalia. London 1902. roy. 4. 390 pg. with 1 map, 1 portrait, 55 coloured plates, 8 collotypes and 3 radiographs. cloth. Mark 154
(Volume I:) Reptilia and Batrachia, by J. Anderson. 1898. 437 pg. with 1 map, 59 plates (41 coloured) and 14 illustrations. cloth. M. 260.

2433 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome VII (1902). No. 3. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 235—354 et 13—41 av. 1 carte, 1 planche et 1 figure. 3
Cont.: Bianchi, V., Catalogue of the known species of the Paridae. Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Vögel, gesammelt 1899—1901. — Skorikov, A., Gephyrea aus der zoolog. Ausbeute des Eisbrechers „Ermak" (m. 1 Kartenskizze). — Simroth, H., Ueber die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen Monochroma u. Paralimax. — Kascenko, N., Mammifères recueillis pendant l'expédition de Ignatov en Altai (en Russe). — Kulczynski, N., Zoolog. Ergebnisse der Russ. Expeditionen nach Spitzbergen: Araneae et Oribatideae (c. 1 tab.). etc.
Tome VII. Nos. 1 et 2. av. 6 planches et 1 figure. M. 15.

2434 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig u. O. Hamann. Lieferung 54—61. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1175—1308 m. 8 Tafeln (4 colorirt). Jede Liefg. 1 50

2435 — Dieselben. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 62—65. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 545—600 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 1 50
Bisher erschien (1859—1902): Band I: Protozoa (2. Aufl.) v. Bütschli. 3 Theile. m. 79 Tfln. M. 100. — Band II. Abtheil. 1: Porifera (2. Aufl.) v. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. Chun. Liefg. 1—21. m. 22 Tfln. M. 31.50; Abtheil. 3: Echinodermen v. Ludwig u. Hamann. Liefg. 1—53. M. 79.50. — Band III: Mollusca (2. Aufl.) v. Simroth. Liefg. 1—61. m. 61 Tfln. M. 91.50; Supplement: Tunicata v. Seeliger. Liefg. 1—30. m. 22 Tfln. M. 45. — Band IV: Vermes v. Pagenstecher u. Braun. Liefg. 1—62. m. 59 Tfln. M. 93; Supplement: Nemertini v. Bürger. Liefg. 1—17. m. 15 Tfln. M. 25.50. — Band V. Abtheil. 2: Crustacea v. Gerstäcker u. Ortmann, Myriapoda v. Verhoeff. Liefg. 1—62. m. 178 Tfln. M. 136.50. — Band VI. Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. Lönnberg. Liefg. 1—8. m. 6 Tfln. M. 12; Abtheil. 2: Amphibia v. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. Gadow u. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. Giebel u. Leche. Lief. 1—64 m. 125 Tfln. M. 96.

2436 **Cornish, C. J.,** Les Animaux vivants du monde. Description concise des Quadrupèdes, Oiseaux, Poissons, Reptiles, Insectes etc. Avec préface par E. Perrier. (24 fascicules.) Paris 1902. gr. in-8. av. 25 planches en couleurs et 1000 illustrations photographiques. — Fascicule 1: 40 pg. av. 2 planches et couleurs. Chaque fascicule 0 70

2437 **Huxley.** — Life and Letters of Thomas Henry Huxley. By his son L. Huxley. 3 volumes. London 1903. 8. 472, 476 and 501 pg. with 3 portraits. cloth. 13 50

2438 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 66: Equus zebra (Zebra). Leipzig 1903. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. 2 80

2439 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VIII. Part 10. London 1903. roy. 4. pg. 319—432 with 66 illustrations. 20 60
Cont.: Smith, G. E., On the morphology of the Brain in the Mammalia.

2440 **Lunkewitsch, W.,** Das Familienleben der Tiere. 2. Auflage von F. Pawlenkow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 55 pg. m. 28 Abbildungen. 1

2441 **Lydekker, R.,** Supplement to Great and Small Game of Africa "The Giraffe"-Tribe. — The Okapi. — Ward's Reedbuck, by H. A. Bryden. London 1903. 4. 11 pg. with 3 illustrations.
Great and Small Game of Africa; an account of the Distribution, Habits and Natural History of the Sporting Mammals, etc. Edited by H. A. Bryden. London 1899. roy. 4. 632 pg. with illustrations and 15 coloured plates. M. 110.

2442 **Naturgeschichte** des Thierreichs. Bilderatlas mit Text für Schule u. Haus. Mit einer allgemeinen Einleitung von C. B. Klunzinger. 5. Auflage. Wien 1903. fol. 198 pg. m. 80 colorirten Tafeln. cart. 20

2443 **Whiteaves, J. F.,** Catalogue of the Marine Invertebrata of Eastern Canada. Ottawa (Geol. Surv.) 1901. roy. 8. 271 pg. with 2 figures. 5

2444 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XVI. Part 5. London 1902. roy. 4. pg. 211—270 with 4 coloured plates and 16 figures. 18 50
Cont.: Mudge, G. P., On the myology of the tongue of Parrots.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2445 **Anikiew, P. A.**, Lehrbuch der Anatomie und Physiologie des Menschen und der Tiere, nebst einem kurzen Abriss der Pflanzenbiologie. 5., verbesserte u. vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 268 pg. m. 95 Abbildungen.

2446 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume IV. No. 3. Boston, February 1903. roy. 8. pg. 99—148 with 18 figures. Mk. 3
Cont.: Melander, A. L., On the structure and development of Embia texana. — Coe, W. R., and Kunkel, B. W., New species of Nemertean (Cerebratulus melanopsis) from the Gulf of St. Lawrence. — Cowles, R. P., On the rearing of the larvae of Polygordius appendiculatus. — Greeley, A. W., On the effect of variations in the temperature upon the process of artificial Parthenogenesis. — Wheeler, W. M., Erebomyrma, new genus of hypogaeic Ants from Texas.
The complete volume (6 nrs.) M. 15.

2447 **Boege, K.**, Zur Anatomie der Stirnhöhlen. Königsberg 1902. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 2

2448 **Catalogue**, Descriptive and Illustrated, of the Physiological Series of the Museum of the Royal College of Surgeons, London. 2. edition. Vol. II. London 1902. 8. 9 and 518 pg.
Vol. I. 1900. 209 pg. with 14 plates, partly coloured. M. 28.

2449 **Fuchs, R. F.**, Zur Physiologie und Wachsthumsmechanik des Blutgefässsystemes. Theil II. Erlangen 1902. 8. 124 pg.

2450 **Korschelt, E., und Heider, K.**, Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. 1. u. 2. Auflage. Lieferung 2 (Eireifung, Samenreifung u. Befruchtung). Jena 1903. gr. 8. pg. 539—750 m. 87 Abbildungen. 5 50
Liefg. 1. 1902. m. 318 Abbildungen. M. 14. — Specieller Theil. 2. Auflage — in Vorbereitung.

2451 **Maar, V.**, Om Nervesystemets Indflydelse paa Kirtelsekretion med saerligt Hensyn til Forholdene i Lungerne. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 124 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 7 50

2452 **Mende, R. v.**, Beitrag zur Anatomie der menschlichen Nebenniere. Königsberg 1902. 8. 28 pg. 1 50

2453 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XX. Heft 4—6. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 125—228 m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 16 Abbildungen. 14
Inhalt: Allis, E. P., The Lateral Sensory System in the Muraenidae (with 3 plates). — Lehrell, F., Histochemische Untersuchungen über das bindegewebliche Gerüst der Milz der Wirbelthiere. — Richter, E., Versuch der Aufstellung eines chemischen Gesetzes für Erregung u. Nacherregung, Ermüdung u. Erholung unserer Sinnesorgane u. Nerven. etc.
Band XX. Heft 1—3. 1902. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 20 Abbildungen. M. 20.

2454 **Paget, S.**, Experiments on Animals. With introduction by Lister. Revised edition. London 1903. 8. 404 pg. with illustrations. cloth. 6 30

2455 **Selenka, E.**, Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft X: Menschenaffen (Anthropomorphae); Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Lieferung 5. Herausgegeben von F. Keibel, mit Lebensbild Selenkas von A. A. W. Hubrecht. Wiesbaden 1903. gr. 4. pg. 4, 14 u. 329—372 m. 1 Porträt, 1 colorirten Tafel u. 67 Abbildungen. 18 60
Heft I—IX. 1884—1901. m. 53 Tafeln (43 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 193.25. — Die Fortsetzung erscheint unter der Redaction von Hubrecht, Strahl u. Keibel.

2456 **Smith, G. E.**, On the Morphology of the Brain in the Mammalia, with special reference to that of the Lemurs, recent and extinct. London (Trans. Linn. Soc.) 1903. roy. 4. 114 pg. with 66 illustrations. 20 60

2457 **Solvay, E.**, Note sur des formules d'introduction à l'Energétique physio- et psychosociologique. Bruxelles 1902. gr. in-8. 55 pg. 1 80

2458 **Waldeyer, W.**, Das Trigonum Subclaviae. Bonn 1903. fol. m. 2 Tafeln in Farbendruck. cart. 7

Homo.

2459 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editorial Board: F. Baker, G. A. Dorsey, W. H. Holmes, F. W. Putnam and others. Editor: F. W. Hodge. New Series. Volume IV. No. 4, October — December 1902. New York. roy. 4. pg. 5 and 577—800 with 6 plates and figures. Mark 5

Cont.: Bogoras, W., The Folklore of Northeastern Asia, as compared with that of Northwestern America. — Fishberg, M., Physical Anthropology of the Jews I. — Safford, W. E., Guam and its People (with 4 plates). — Holmes, W. H., Fossil Human Remains found near Lansing, Kansas (with 2 plates.

Vol. IV, now complete, 805 pg. with 32 plates and figures. M. 18. — Vol. V — see nr. 415.

2460 **Avebury** (Lubbock), The Origin of Civilisation and the primitive Condition of Man. Mental and social condition of Savages. 6. edition, with numerous additions. London 1902. roy. 8. 23 and 577 pg. with 6 plates and 20 figures. cloth. 18₅₀

2461 **Bulletin** de la Société d'Ethnographie. No. 133: Avril-Juin 1902. Paris. 8. 1

2462 **Bulletin** de la Société Normande d'études préhistoriques. Tome IX: Année 1901. Louviers 1902. 8. 184 pg. av. 12 planches.

Ihering, H. v., Bibliographia 1900 e 1901: Anthropologia do Brazil — voir no. 2418.

2463 **Leboucq, H.,** Ueber prähistorische Tarsusknochen. (Jena, Verhandl. Anat. Ges.) 1902. gr. 8. 8 pg. 0₈₀

2464 **Société d'Ethnographie.** Comité d'Archéologie Américaine. Série 3. Tome II. Fascicule 1. Paris 1902. 8. 2

2465 **Wettstein, E.,** Zur Anthropologie und Ethnographie des Kreises Disentis (Graubünden). Zürich 1903. gr. 8. 2₄₀

2466 **Zambaco-Pacha,** Les Monuments mégalithiques de l'Armorique et leurs sculptures lapidaires. Paris 1902. 8. 52 pg. av. gravures. 2

Mammalia.

2467 **Anderson, J., and Winton, W. E. de,** The Mammalia of Egypt. London 1902. roy. 4. 390 pg. with 1 map, 1 portrait, 55 coloured plates, 8 collotypes and 3 radiographs. cloth. 154

2468 **Lyon, M. W.,** Observations on the number of Young of the Lasiurine Bats. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

2469 **Selenka, E.,** Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Lieferung V: Zur vergleichenden Keimesgeschichte der Primaten. Als Fragment herausgegeben von F. Keibel; eingeleitet durch ein Lebensbild Selenka's von A. A. W. Hubrecht. Wiesbaden 1903. gr. 4. pg. 4, 14 u. 329—372 m. 1 Porträt, 1 colorirten Tafel u. 67 Abbildungen. 18₆₀

Liefg. I—IV. 1898—1901. m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 126 Abbildungen. M. 69.25. — Die Fortsetzung des Werkes erscheint unter der Redaction von Hubrecht, Strahl u. Keibel.

2470 **Stone, W., and Cram, W. E.,** American Animals: Popular Guide to the Mammals of North America, north of Mexico, with intimate Biographies of the more familiar Species. London 1902. 4. 23 and 318 pg. with 130 pictures from life (5 coloured). cloth. 13₅₀

2471 **Zuckerkandl, E.,** Entwicklung der Schilddrüse und des Thymus bei der Ratte. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln.

Aves.

2472 **Andersen, K.,** Meddelelser om Faeröernes Fugle. 5. Raekke. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 42 pg. 2

1.—4. Raekke. 1899—1902. 112, 21, 20 u. 42 pg. M. 13.

2473 **Aquila.** Zeitschrift für Ornithologie. Redact. O. Herman. Jahrgang IX, 1902. Supplementum. Budapest 1903. gr. 4. 28 pg. 2

Enth.: Schenk, J., Die Frage des Vogelzuges.

2474 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Nota sopra alcune nuove sottospecie osservate negli Uccelli di Sardegna. Siena (Avicula) 1902. 4. 3 pg. 0₄₀

2475 **Fisher, W. K.,** A new Procelsterna from the Leeward Islands, Hawaiian Group. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 5 pg. 1

2476 **Grant, W. R. Ogilvie,** On the Birds collected by A. W. S. Wingate in South China. (London, Ibis, 1900.) 8. 34 pg. with 1 coloured plate. Mark 4

2477 — On the Birds collected by J. J. Harrison between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. With an introduction by J. J. Harrison. (London, Ibis 1901.) 8. 23 pg. with 1 coloured plate. 3

2478 — On a Collection of Birds made on the White Nile between Khartum and Fashoda. With an Introduction and Field-notes by R. Mc D. Hawker. (London, Ibis, 1902.) 8. 78 pg. with 2 coloured plates. 7

2479 **Grant, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J.,** On the Birds collected during an Expedition through Somaliland and Southern Abyssinia to Lake Zwai. With Field-notes by the Collector A. E. Pease. (London, Ibis, 1901.) 8. 93 pg. with 1 coloured plate. 6

2480 **Ihering, H. v.,** Contribuiçoes para o conhecimento da Ornithologia de Sao Paulo. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 63 pg. av. 1 planche coloriée. 4

2481 **Mudge, G. P.,** On the Myology of the Tongue of Parrots, with a Classification of the Order, based upon the Structure of the Tongue. (London, Trans. Zool. Soc.) 1902. roy. 4. 60 pg. with 4 coloured plates and 16 figures. 18,50

2482 **Pfenningstorff, F.,** Unser Hausgeflügel. Ausführliches Handbuch über Zucht, Haltung u. Pflege unseres Hausgeflügels. Herausgegeben unter Mitwirkung von Blancke, Bade u. a. (20—25 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 8. m. 40—50 z. Th. farbigen Tafeln u. zahreichen Abbildungen. — Liefg. 1—2: pg. 1—64 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 0,50

2483 **Prütz, G.,** Die Europäischen und Orientalischen Möventauben (Columbae collares). Leipzig, 1903. gr. 8. 8 u. 53 pg. m. 16 Abbildungen. 1,50

2484 **Schenk, J.,** Die Frage des Vogelzuges. (Magyarisch und deutsch). Budapest (Aquila) 1903. gr. 4. 25 pg. 2

2485 **Winge, H.,** Fuglene ved de danske Fyr i 1901. 19. Aarsberetning om danske Fugle. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 66 pg. m. 1 Karte. 2,50

Reptilia et Amphibia.

2486 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of two new South-Americam Apodal Batrachians. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0,30

2487 **de Drouin de Bouville,** Batraciens et Poissons du bassin de la Moselle supérieure. Nancy 1903. gr. in-8. av. 1 carte. 1,20

2488 **Stejneger, L.,** Rediscovery of one of Holbrooks Salamanders. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. 0,80

2489 **Wilder, H. H.,** The Skeletal System of Necturus maculatus Rafinesque. Boston (Mem. Bost. Soc. Nat. Hist.) Jan. 1905. 4. 53 pg. with 22 figures and 6 coloured plates. 10

Pisces.

2490 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Cyprinodontia Fish from Eastern Peru. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0,30

2491 — List of the Fishes collected by W. L. S. Loat at Gondokoro. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 5 pg. 0,80

2492 — Notes on the Classification of Teleostean Fishes. III: On the systematique position of the genus Lampris and on the limits and contents of the suborder Catosteomi. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 6 pg. with 1 figure. 0,80

2493 **Bulletin** of the United States Fish Commission. G. M. Bowers, Commissioner. Volume XX: For 1900. 2 parts. Washington 1902. Imp. 8. 539 and 428 pg. with 3 maps, 139 plates (51 coloured) and numerous illustrations. cloth. 40

Cont.: Investigations of the Aquatic Resources and Fisheries of Porto Rico: Evermann, B. W., and Marsh, M. C., The Fishes of Porto Rico (with 3 maps and 49 plates). — Dall, W. H., and Simpson, C. T., The Mollusca of Porto Rico (with 6 plates). — Rathbun, M. J., The Brachyura and Macrura of Porto Rico (with 2 plates). — Benedict, J. E., The Anomuran Collections (with 4 plates). — Moore, H. F., The Porto Rican Isopoda (with 5 plates). Description of 2 new Leeches from Porto Rico (with 2 plates). — Clark, H. L., The Echinoderms of Porto Rico (with 4 plates). — Hargitt, C. W., and Rogers, C. G., The Alcyonaria of Porto Rico (with 4 plates). — Vaughan, T. W., The Stony Corals of the Porto Rico Waters (with 38 plates). — Wilson, H. V., The Sponges collected in Porto Rico in 1899. — Duerden, J. E., The Actinians of Porto Rico (with 13 plates). etc.

2494 **Dogiel, A. S.,** Das periphere Nervensystem des Amphioxus (Branchiostoma lanceolatum). (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 68 pg. m. 18 Tafeln. Mk. 18

de Drouin de Bouville, Poissons du bassin de la Moselle supérieure — voir no. 2487.

2495 **Vaillant, L.,** Résultats zoologiques de l'Expédition Scientifique Néerlandaise au Bornéo Central: Poissons. Leyde (Notes fr. Leiden Mus.) 1902. 8. avec 2 planches.

Mollusca (et Molluscoidea).

2496 **Bloomer, H. H.,** The anatomy of the British Species of the Genus Solen. Part IV. (London, Journ. Malac., 1902.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1
Parts I—III. 1901—1902. 11, 4 and 4 pg. with 4 plates (1 coloured). M. 4.50.

2497 **Jensen, A. S.,** Studier over nordiske Mollusker II. Cyprina islandica. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1
I: Mya. 1901. 26 pg. m. 9 Fig. M. 2,60.

2498 — Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundtvandsmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Island. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 4 pg. 050

2499 **Ihering, H. v.,** As Melanias do Brazil. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 29 pg. av. 5 figures. 3

2500 **Johansen, A. C.,** On the Mollusca between tidemarks at the coasts of Iceland. (Copenhagen, Vidensk. Meddel.) 1902. roy. 8. 8 pg. with 6 figures. 050

2501 — On the hypotheses on the Sinking of Sea-beds based on the occurrence of dead Shallow-Water Shells at great Depths in the Sea. (Copenhagen, Vidensk. Meddel.) 1902. roy. 8. 44 pg. 2

2502 **Levinsen, G. M. R.,** Studies on Bryozoa. (Copenhagen, Vidensk. Meddel.) 1902. roy. 8. 32 pg. 2

2503 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 479 (Band I. Heft 177): pg. 1—32 (v. Abtheilung 12 b: Agnatha, von O. v. Möllendorff) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—478. 1848—1903. m. 3738 color. Tafeln. M. 3647 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2050 zu beziehen).

Whiteaves, J. F., Catalogue of the Marine Invertebrata (Mollusca etc.) of Eastern Canada — see nr. 2443.

Insecta.

2504 **Cholodkovsky, N.,** Aphidologische Mittheilungen. 18. Chermes-Gallen. (Leipzig, Zoolog. Anz.) 1903. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 160

2505 **Foetterle, J. G.,** Descripçao de Lepidopteros novos do Brazil. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 35 pg av. 4 planches coloriées. 8

2506 **Fuller, C.,** Second Report of the Government Entomologist of Natal for 1901. Pietermaritzburg 1902. roy. 8. 5 and 72 pg. with 3 plates and 23 figures. 4
First Report, 1899—1900. 1901. 154 pg. with 25 plates and figures. M. 10.

2507 **Henry, E.,** Atlas d'Entomologie forestière. 2. édition, revue et augmentée. Nancy 1903. gr. in-8. 49 planches av. texte explicatif. 8

2508 **Linden, M. v.,** Die Farben der Schmetterlinge und ihre Ursachen. (Halle, Leopoldina) 1903. gr. 4. 075

2509 **Lunkewitsch, W.,** Bienen, Wespen und Termiten. 2. Auflage von F. Pawlenkow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 68 pg. m. 16 Abbildungen. 1

2510 **Nielsen, J. C.,** Biologiske Studier over danske enlige Bier og deres Snyltere. (With an english summary.) (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 16 Figuren. 2

2511 **Navas, L.,** Dilaridos de España. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 11 pg. con 5 figuras. 150

2512 **Ohaus, F.,** Verzeichniss der von Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Ruteliden (Coleoptera Lamellicornia). (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1

2513 **Schrottky, C.,** Ensaio sobre as Abelhas solitarias do Brazil. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 284 pg. av. 3 planches (2 coloriées). 12

2514 **Wasmann, E.**, Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonieen der Ameisen. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1902.) gr. 8. 78 pg. mit 1 Tafel. Mark 5

2515 — Biologische und phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinen-Gäste der alten und der neuen Welt, mit specieller Berücksichtigung ihrer Convergenzerscheinungen. Neue Bestätigung der Lomechusa-Pseudogynen-Theorie. Leipzig (Verh. D. Zool. Ges.) 1902. gr. 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 4

2516 — Riesige Kurzflügler als Hymenopteren-Gäste. Leipzig (Ins.-Börse) 1902. 8. 9 pg. mit 3 Abbildungen. 1 20

2517 — Species novae Insectorum Termitophilorum ex America Meridionali. (Haag, Tijdschr. v. Entom. 1902.) 8. 13 pg. cum 1 tabula. 2 50

2518 — Zur näheren Kenntniss der termitophilen Dipterengattung Termitoxenia Wasm. Jena (Verh. V. Internat. Zool.-Congr.) 1902. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel. 3

2519 **Wickham, H. F.**, The Coleoptera of Colorado. (Iowa City, Bull. Labor. Nat. Hist., Oct., 1902.) 8. 94 pg. 4

2520 **Williams, C.**, Complete Instruction in rearing Silkworms, also how to build and furnish Cocooneries, how to plant, prune and oare for Mulberry Trees, etc. San Francisco 1902. 8. with illustrations. cloth. 6 50

2521 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction von H. Stichel. Band 47 (1902). Heft III u. IV. Berlin 1902. gr. 8. pg. 7, 155—302 u. (Beilage:) 8 u. 48 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 6 Holzschnitten. 18

Inhalt: Fruhstorfer, H., Verzeichniss der in Tonkin, Annam u. Siam gesammelten Papilioniden. — Luze, G., Metamorphosen von Cantharis abdominalis. — Moser, J., Neue Cetonidenarten. — Püngeler, R., Deilephila Siehei n. sp.). (m. 1 Tfl.). — Strand, E., Eine neue Gelechiaart. — Therese, Prinzessin von Bayern, Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten V und VI: Dipteren, Rhynchoten (m. 2 Tfln.). — Thieme, O., 2 neue Satyriden aus der Cordillere von Südamerika. — (Beilage:) Bücherverzeichniss der Bibliothek des Entomolog. Vereins zu Berlin, Nachtrag I. etc.

Band 47, jetzt vollständig, 393 pg. m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 17 Holzschnitten. M. 30.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2522 **Brölemann, H. W.**, Myriapodes du Musée de Sao Paulo. (Sao Paulo, Rev. Mus.) 1902. gr. in-8. 203 pg. av. 10 planches. 16

2523 **Daday, E. v.**, Die Cladoceren des Quarnero. (Magyarisch mit Deutschem Auszuge.) Budapest (Rovart. Lapok) 1901. 8. 12 pg. m. 5 Abbildungen. 0 80

2524 — Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. (Budapestini, Term. Füz.) 1901. 8. maj. 6 pg. 0 60

2525 — A Magyarországi Eylais-Fajok. Budapest (Math. és Term. Ertes.) 1901. 8. 25 pg. m. 8 Abbildungen. 2

2526 — Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Mikrofauna von Chile. (Rotatoria, Copepoda etc.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 12 pg. m. 4 Abbildungen. 1

2527 **Hansen, H. J.**, Echinocheres globosus, n. gen., n. sp., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid. (Copenhagen, Vidensk. Meddel.) 1902. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

2528 **Lönnberg, E.**, List of Pycnogonids collected by the Swedish Zoological Expedition to Spitzbergen and East Greenland 1900. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 8 pg. 1

Whiteaves, J. F., Catalogue of the Marine Invertebrata (Crustacea etc.) of Eastern Canada — see nr. 2443.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2529 **Duerden, J. E.**, Report on the Actinians of Porto Rico. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1902. Imp. 8. 54 pg. with 13 plates. 8

2530 **Mc Murrich, J. P.**, Note on the Sea Anenome, Sagartia paguri Verrill. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. with 2 figures. 0 60

2531 **Saemundsson, B.**, Bidrag til Kundskaben om de islandske Hydroider. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3

Botanik.

Allgemeines.

2532 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 65 (Volume XVII, part 1). London, January 1903. roy. 8. pg. 1—280 with 13 plates and figures. Each part Mark 14.50
Cont.: Sargant, E., Theory of the origin of Monocotyledons, founded on the structure of their seedlings (with 7 plates). — Salmon, E. S., Monograph of the genus Streptopogon (with 3 plates). — Marloth, R., Some recent observations on the biology of Roridula. — Sprague, T. A., On the Heteranthus-section of Cuphea (with 1 plate). — Baker, B. T. T., Morphology and development of the ascocarp in Monascus (with 2 plates). — Vines, S. H., Proteolytic Enzymes in Plants. etc.

2533 **Boden, F.**, Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Berlin (Forstwiss. Centralbl.) 1903. gr. 8. 68 pg. 1.20

2534 **Bois, D.**, La récolte et l'expédition des Graines et des Plantes vivantes des pays chauds. Paris (Revue Cult. colon.) 1902. gr. in-8. 12 pg. av. figures.

Catalogue, International, of Scientific Literature, 1901. Botany — see nr. 2408.

2535 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1903. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 216 (Orthotrichaceae, Splachnaceae u. Funariaceae von V. F. Brotherus): pg. 481—528 (v. Theil I. Abtheil. 3) m. 308 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50
Einzelpreis 3

2536 **Farmer, C.**, La culture du Cotonnier. Paris 1902. 8. av. cartes et illustrations. 4.50

2537 El **Hacendado Mexicano y Fabricante de Azucar.** Revista de la industria azucarera y dos cultivos de cafe, tabaco y hula. (The Mexican Planter.) Mexico. 4. — Año IX: 1903 (12 Nrn.). 20

2538 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 1. Heft III: Pflanzengeographie; neue Arten der Phanerogamen 1901. Berlin 1903. gr. 8. pg. 4 u. 321—584. 14.50
Abtheilung 1, jetzt vollständig, 588 pg. M. 31.50.

2539 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VI. Parts 4 and 5. London 1903. roy. 4. with 8 plates and 2 figures.
Part 4: Weiss, F. E., A biseriate Halonial Branch of Lepidophloios fuliginosus. pg. 217—235 with 4 plates. M. 8,30. — Part 5: Seward, A. C., and Ford, S. O., Anatomy of Todea, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. pg. 237—260 with 4 plates and 2 figures. M. 8.30.
Vol. VI. Parts 1—3. 1901—1902. with 22 plates. M. 55.80.

2540 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XVI: 1902. Fascicoli 8—10. Genova. in-8. gr. pg. 333—440 c. 2 tavole.
Cont.: Voglino, P., Polydesmus exitiosus ed Alternaria brassicae (c. 1 tav.). — Cecconi, G., 6. contribuzione alla conoscenza delle Galle della foresta di Vallombrosa (c. 1 tav.). — Gola, G., Lo zolfo e i suoi composti nell' economia delle Piante I e II. — Massalongo, C., Le specie Italiane del genere Scapania.
Anno XVI completo, 440 pg. c. 9 tavole. M. 24. — Anno XVII — vedi no. 2158.

2541 **Melnikow**, Praktische Schule der Gärtnerei, der Blumen- und Gemüsezucht. (In 8 Teilen.) 3., neu bearbeitete Auflage von M. J. Schröder. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 575 pg. m. farbigen Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 10

2542 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft XVII. Weimar 1902. gr. 8. 7 u. 138 pg. 4.50
Inhalt: Brückner, A., Verzeichniss der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. — Zahn, G., 2 kleine Herbarien aus der Zeit Herzog Ernst's des Frommen in der Handschriftensammlung der herz. Bibliothek zu Gotha. — Schulze, M., Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz" IV. — Haussknecht, C., Zur Flora von Eisleben. etc.

2543 **Revue de Botanique Systematique** et de Géographie Botanique (paraissant le 1. de chaque mois), publiée sous la direction de G. Rouy. Paris. 8. Année I, no. 1: 1. Février 1903, pg. 1—16.
Prix de l'abonnement par an: M. 7,50.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2544 **Audemard, A.,** Recherches sur la localisation des Alcaloïdes dans les Genêts (étude microchimique). Montpellier 1902. gr. in-8. 68 pg. av. figures.

2545 **Bericht,** 2., über die während der Periode 1901—1902 angestellten Pflanzenversuche nach den Vorschriften von H. M. Stringfellow. Frankfurt a. O. 1903. 8. m. 41 Abbildungen. Mark 1

2546 **Coulter, J. M., and Chamberlain, C. J.,** Morphology of Spermatophytes. Part I: Gymnosperms. New York 1903. roy. 8. 10 and 188 pg. with 106 illustrations. cloth. 7 80

Hiltner, L., und Störmer, K., Neue Untersuchungen über die Wurzelknöllchen der Leguminosen — siehe Nr. 2563.

2547 **Hühner, P.,** Vergleichende Untersuchungen über die Blatt- und Achsenstruktur einiger Australischen Podalyrieengattungen (Gastrolobium, Pultenaea, Latrobea, Eutaxia u. Dillwynia). Erlangen 1902. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2548 **Jantzen, M.,** Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève dans les arbres et sur le contre-courant capillaire. (Copenhague, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. in-8. 18 pg. av. 2 planches. 2 50

2549 — Krogh, A., Hr. M. Jantzens Saftstigningstheori. En Kritik (With an english Summary.) (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 14 pg. 1

2550 **Poulsen, V. A.,** Nogle anatomiske Studier. (On nogle endodermlose Rödder. — Bladkirtlerne hos Erythrochiton, Fagraea og Marcgravia.) (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 4 Tafeln. 4

2551 **Rennert, R. J.,** Seeds and Seedlings of Arisaema triphyllum and A. Dracontium. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 18 pg. with 1 plate. 1 20

2552 **Schmidt, W.,** Untersuchungen über die Blatt- und Samenstructur bei den Loteen. Erlangen 1902. 8. 58 pg. 2

2553 **Schulze, W.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Genisteengattungen Genista, Adenocarpus und Calycotome. Erlangen 1902. 8. 59 pg. 2

Phanerogamae.

2554 **Léveillé, H.,** Monographie du genre Oenothera. Avec la collaboration pour la partie anatomique de C. Guffroy. Fascicule 1. Le Mans 1902. gr. in-8. 139 pg. av. 42 planches en héliogravure. 81

2555 **Taylor, O. M.,** Variety Test of Strawberries. Geneva (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) Nov. 1902. 8. 14 pg. with 1 plate. 0 80

2556 **Wildeman, E. de,** Les espèces du genre Haemanthus, sous-genre Nerissa. Paris 1902. 8. 24 pg.

2557 **Wucherer, C.,** Die Rose, ihre Anzucht und Pflege im Erzgebirge. Schwarzenberg 1903. 8. 10 pg. 0 40

Cryptogamae.

2558 **Anderson, A. P.,** Dasyscypha resinaria causing Canker Growth on Abies balsamea in Minnesota. Tilletia horrida on Rice Plant in South Carolina. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 14 pg. with 2 plates. 1 80

2559 **Bezdek, J., a Lunacek, V.,** Houby jedlé a jim podobné jedovaté, podrobne popsani dulezitejsich druhu Hub, cetné predpisy jich pripravovani a pestovani. Atlas Hub ve vernych vyobrazenich dle priroda. (Fungi Bohemiae.) Lieferung 6. Prag 1903. gr. 8. pg. 81—96 m. 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2 40
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 36.

2560 **Evans, A. W.,** Hepaticae of Puerto-Rico. II. Drepanolejeunea. (New York, Bull. Torr. Bot. Club) 1903. 8. 23 pg. with 6 plates. 2 50
Part I. 1902. 14 pg. with 3 plates. M. 2.40.

2561 **Hecke, L.,** Die Bacteriosis des Kohlrabi (Pseudomonas campestris Pamm.). (Wien, Zeitschr. landw. Versuchswiss. Oest.) 1902. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1

2562 **Hennings, P.,** Fungi Blumenavienses II. a cl. A. Möller lecti. (Dresden, Hedwigia 1902.) 8. 33 pg. 2 50

2563 **Hiltner, L., und Störmer, K.,** Neue Untersuchungen über die Wurzelknöllchen der Leguminosen und deren Erreger. Berlin (Arb. biol. Abtheil. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 4 u. 139 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 8

2564 **Journal** of Mycology. Edited by W. A. Kellerman. Columbus, Ohio. 8. with portraits and illustrations. — Year 1903 (4 nrs.). Mark 6

2565 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 35: No. 1701—1750. Königstein 1903. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

2566 **Livingston, B. E.**, Further notes on the Physiology of Polymorphism in green Algae. Chicago (Bot. Gaz.) 1901. roy. 8. 11 pg. 1 50

2567 **Lloyd, C. G.**, The Geastrae. (Bulletin Lloyd Library, Mycological Series No. 2.) Cincinnati 1902. 8. 44 pg. with 80 figures. 4

2568 — Mycological Notes. No. 9. (Scleroderma, Lycoperdon, Bovista, Bovistella.) Cincinnati 1902. 8. 16 pg. with 10 figures. 2

2569 **Marschall, F.**, Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Bacterien. Heidelberg 1902. 8. 75 pg. m. 48 Tabellen. 3

2570 **Matouschek, F.**, Das bryologische Nachlassherbar des Friedrich Stolz († 1899). Ein Beitrag zur bryologischen Floristik von Tirol u. dem angrenzenden Italien, von Bayern, Krain u. dem Küstenlande. Innsbruck (Ber. Naturw.-med. Ver.) 1903. 8. 184 pg. m. Portrait. 3

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet (über Gährungspilze etc.) — siehe Nr. 2685.

2571 **Müller-Thurgau, H.**, Der rothe Brenner des Weinstockes (Pseudopeziza tracheiphila). (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1903. gr. 8. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 4

2572 **Page, T. Y.**, Ueber den Nachweis von Tuberkelbacillen in den Faeces. Heidelberg 1902. 8. 91 pg. 2 50

2573 **Reinke, J.**, Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Laminariaceen. Kiel 1903. gr. 8. 67 pg. m. Abbildungen. 1

2574 **Sadebeck, R.**, Equisetaceae (der Jetzwelt). (Aus: Engler u. Prantl, Pflanzenfamilien.) (Leipzig) 1900. gr. 8. 29 pg. m. 89 Abbildungen. 1 50

2575 **Seward, A. C., and Ford, S. O.**, The Anatomy of Todea, with notes on the geological History and Affinities of the Osmundaceae. London (Trans. Linn. Soc.) 1903. roy. 4. 24 pg. with 4 plates and 2 figures. 8 30

2576 **Warnstorf, C.**, Die europäischen Harpidien. (Jena, Bot. Centralbl. 1903.) gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. 3

2577 **Wille, N.**, Mittheilungen über einige von C. E. Borchgrevink auf dem antarctischen Festlande gesammelte Pflanzen. (Cryptogamen.) (Kristiania, Nyt Mag. Naturv. 1902.) 8. 20 pg. mit 4 Tafeln. 3

2578 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten, Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 42. Heft II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 185—352 m. 1 Tafel u. 14 Abbildungen. 6

Inhalt: Gram, H. M., Ueber das Verhalten von Milzbrand- und Geflügelcholerabacillen im Körper von Mäusen bei Mischinfection. — Schüder, Zum Nachweis der Typhusbacterien im Wasser. — Tomasczewski, E., Bacteriologische Untersuchungen über den Erreger des Ulcus molle. — Martini, E., Ueber die Entwicklung der Tsetseparasiten in Säugethieren u. über eine Filaria sanguinis equi (m. 1 Tfl.). etc.

Band 42. Heft I. m. 2 color. Tafeln u. 15 Abbildungen. M. 7.

Florae.

2579 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände in 36 Lieferungen.) Liefg. 24 u. 26: Register zu Band I u. II., Abtheilung 1. Leipzig 1903. gr. 8. 45 u. 86 pg. 3 50

2580 — Dieselbe. Liefg. 25: Cyperaceae, Caricoideae. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 65—144 (v. Band II. Abtheilung 2). 2

Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama; Gymnospermae. Angiospermae (Pandanales, Helobiae). 1898. 426 pg. M. 10. — Band II. Abtheilung 1: Embryophyta siphonogama Angiospermae (Monocotyledones. Glumiflorae I: Gramina). 1902. 800 pg. M. 10.

2581 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden et sous la rédaction de L. Vuyck. Livraisons 337—340 (Tome XXI et XXII). Harlem 1902. 4. 20 planches coloriées av. texte en Hollandais et Français (46 pg.). Chaque livraison 5

2582 **Freyn, J.**, Plantae novae orientales. VI. Verzeichnis der von P. Sintenis in Ost-Masenderan gesammelten Pflanzen. Genf (Bull. Herb. Boisier) 1902. 8. 40 pg. 2 20

2583 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft II: Vegetationsbilder aus dem Malayischen Archipel, von G. Karsten. Jena 1903. 9 Lichtdrucktafeln in-4. m. 10 pg. Text. Subscriptionspreis für jedes Heft Mk. 2 50
Einzelpreis 4
Heft I — siehe Nr. 1663.

2584 **Paque, E.,** Flore analytique et descriptive des provinces de Namur et de Luxembourg (Plantes indigènes et cultivées). Namur 1902. 8. 32 et 506 pg. 7

Revue de Géographie botanique — voir no. 2543.

2585 **Robinson, P. L.,** Flora of the Galapagos Islands. Boston (Proc. Am. Ac. Arts a. Sc.) 1902. 8. 193 pg. with 3 plates. 10

2586 **Schinz, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. XIV. Mit Beiträgen v. Hackel (Gramina), Hochreutiner, Kraenzlin (Orchidaceae), Schoch (Gentianaceae), Schinz (Saxifragaceae, Sterculiaceae etc.). Genf (Bull. Herb Boissier) 1903. 8. 65 pg. 3
Neue Folge. I—XIII. 1890—1901. 811 pg. m. 28 Tafeln (2 colorirt). M. 47.80. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwestafrika. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

2587 **Therese Prinzessin von Bayern,** Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Mez, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann. Jena (Beih. Bot. Centralbl.) 1902. gr. 8. 90 pg. mit 5 Tafeln in-4. 9

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2588 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band VI. 1. Hälfte. Supplement. Wien 1902. gr. 4. pg. 8 u. 175—356 m. 23 Tafeln. 50
Inhalt: Mojsisovics v. Mojsvar, E., Das Gebirge um Hallstätt. Die Cephalopoden der Hallstätter Kalke. Band I. Supplementheft.
Band VI. 1873—93. m. 200 Tafeln. M. 300.

2589 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, Director. Volume III. No. 4. Berkeley, June 1902. roy. 8. pg. 63—108 with 12 plates. 5
Cont.: Merriam, J. C., Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada.
Vol. IV. Nos. 1—3. 1901. with 4 plates. M. 4.

2590 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume XXXII. Part 3. Calcutta 1902. roy. 8. pg. 127—183 with 1 coloured map and 12 plates. 5
Cont.: Krafft, A. v., Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in Bhot Mahals of Kumaon.
Vol. XXXII. Parts 1 and 2. 1901. M. 4.

2591 — The same. Volume XXXIV. Part 2. Calcutta 1902. roy. 8. pg. 8 and 11—121. with 2 maps, 7 plates and 20 figures. 7 50
Cont.: Holland, F. H., The Mica-deposits of India.
Vol. XXXIV. Part 1. M. 2.

2591a — The same. Volume XXXV. Part 1. Calcutta 1902. roy. 8. pg. 1—116 with 1 colored map and 11 plates. 7 50
Cont.: La Touche, T. D., Geology of Western Rajputana.

Palaeontologie.

Holm, G., och Munthe, H., Kinnekulle's Palaeontologi — siehe Nr. 2600.

2592 **Merriam, J. C.,** Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.) 1902. roy. 8. 46 pg. with 12 plates. 5

2593 **Mojsisovics v. Mojsvar, E.,** Das Gebirge um Hallstätt. Die Cephalopoden der Hallstätter Kalke. Band I. Supplementheft. Wien (Abhandl. geol. Reichsanst.) 1902. gr. 4. pg. 8 u. 175—356 m. 23 Tafeln. 50
Die Cephalopoden der Hallstätter Kalke. 2 Bände. 1873—93. m. 200 Tafeln. M. 300.

Seward, A. C., and Ford, S. O., Notes on the geological History of the Osmundaceae — see nr. 2575.

2594 **Squinabol, S.,** La Flore de Novale. Étude de Paléontologie Végétale. Fribourg (Suisse) 1901. gr. in-8. 97 pg. avec 5 planches in-4. 7

2595 **Weiss, F. E.,** A biseriate Halonial Branch of Lepidophloios fuliginosus. London (Trans. Linn. Soc.) 1903. roy. 4. 19 pg. with 4 plates. 8 30

Geologie.

2596 **Bergbaue Steiermarks.** Herausgegeben unter Mitwirkung mehrerer Fachgenossen von K. A. Redlich. II: Redlich, K. A., Die Walchen bei Oeblarn; ein Kiesbergbau im Ennsthal. Leoben (Bergm. Jahrb.) 1903. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. Mk. 3
I. 1902. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 1.

2597 **Böggild, O. B.,** Om en formodet Saenkning af Havbunden mellem Island og Jan Mayen. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0 80

2598 **Daguillon, A.,** Conférences de Géologie à l'usage de l'enseignement secondaire. Paris 1902. 8. av. 1 carte géologique, plusieurs coupes et 126 figures. cart. 1 80

2599 **Holland, F. H.,** The Mica Deposits of India. (Geological occurrence, geographical distribution, mining practice, mineralogical and chemical characters, uses of Mica.) Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 111 pg. with 2 maps, 7 plates and 20 figures. 7 50

2600 **Holm, G., och Munthe, H.,** Kinnekulle's Geologi (och Palaentologi) och tekniske användning af dess Bergarter. 3 Theile. Stockholm 1901. gr. 4. 152 pg. m. 74 Phototypien u. 5 geologischen Karten. 7

2601 **Hovey, E. O.,** Martinique and St. Vincent; a preliminary Report upon the Eruptions of 1902. (New York, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., Oct. 1902). 8. 40 pg. with 19 plates. 6

Johansen, A. C., On the Hypotheses on the Sinking of Sea-beds based on the occurrence of dead Shallow-Water Shells at great depths — see nr. 2501.

2602 **Krafft, A. v.,** Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 57 pg. with 1 coloured geological map and 13 plates. 7 50

2603 **La Touche, T. D.,** Geology of Western Rajputana. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 116 pg. with 1 coloured geological map and 11 plates. 5

2604 **Lorenz v. Liburnau, J. v.,** Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. (Wien, Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 1 Holzschnitt. 4

2605 **Maitland, A. G., and Campbell, W. D.,** Geological Map of Kalgoorlie (Western Australia). Scale 10 chains to 1 inch. Perth, W. A., 1902. 1 coloured map (4 sheets in Imp.-fol. and 2 sheets in-fol.). 26

2606 **Maitland, A. G., and Gibson, C. G,** Geological Sketch-map of Lennonville, Murchison, G. F. Scale 15 chains to 1 inch. Perth, W. A., 1902. 1 coloured map in-fol. 4

2607 **Marinelli, O.,** Ricerche glaciologiche nelle Alpi Orientali. (Roma, Boll. Soc. Geogr. It.) 1902. 8. 23 pg. c. 7 figure.

2608 **Porro, F.,** Ricerche preliminari sopra i Ghiacciai Italiani del Monte Bianco (campagne del 1897). (Roma, Bull. Soc. Geogr. It.) 1902. 8. 42 pg.

Redlich, K. A., Die Walchen bei Oeblarn; ein Kiesbergbau im Ennsthal — siehe No. 2596.

2609 **Romberg, J.,** Geologisch-petrographische Studien in den Gebieten von Predazzo und Monzoni. III. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 26 pag. 1
I u. II. 1902. 60 pg. M. 2.

Schwalbe, B., Grundriss der Geologie — siehe Nr. 2615.

2610 **de Stefano, G.,** Probabile sollevamento attuale della Costa Jonica Calabrese. Osservazioni di fisiodinamica e brevi cenni sul bradisismo della Calabria occidentale. (Roma, Boll. Soc. Geogr. It.) 1902. 8. 19 pg.

2611 **Thoulet, J.,** Etude des Echantillons d'eaux et de fonds provenant des Campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique nord (1901). (Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I, Prince de Monaco.) Monaco 1902. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. 9 60

2612 **Vinassa de Regny, P.,** Osservazioni geologiche sul Montenegro orientale e meridionale. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1902. in-8. gr. 79 pg. 4

Mineralogie und Krystallographie.

2613 **Barral, E.**, Tableaux synoptiques de Minéralogie. Déterminatien des Minéraux. Avec préface par C. Déperet. Paris 1902. 12. 96 pg. av. 44 figures. cart. Mk. 1,50

Holland, T. H., The Mica Deposits of India — see nr. 2599.

Romberg, J., Geologisch-petrographische Studien im Gebiet von Predazzo und Monzoni — siehe Nr. 2609.

2614 **Sammet, P.**, Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Silicate. Erlangen 1902. 8. 88 pag. 2,50

2615 **Schwalbe, B.**, Grundriss der Mineralogie und Geologie. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. herausgegeben von H. Böttger. Braunschweig 1903. gr. 8. 8 u. 766 pg. m. 9 Tafeln (8 colorirt) u. 418 Abbildungen. 12

Mathematik.

2616 **Boltzmann, L.**, Ueber die Principien der Mechanik. 2 akademische Antrittsreden (1900 u. 1902). Leipzig 1903. 8. 48 pg. 1

2617 **Clebsch, A.**, Leçons sur la Géométrie. Recueillies et complétées par F. Lindemann, traduites par A. Benoist. Volume I: Traité des Sections coniques et introduction à la théorie des Formes algébriques. Nouveau tirage. Paris 1902. gr. in-8. 10

Vols. II et III. 1880—83. M. 25.

2618 **Congrès**, 2., des Mathématiciens tenu à Paris du 6 au 12 août 1900. Procès-verbaux et communications, publiés par E. Duporcq. Paris 1902. gr. in-8. 457 pg. av. figures. 15

2619 **Dussaux, E., et Béché, A.**, Géométrie dans l'espace. Paris 1902. 8. av. 270 figures. toile. 2,20

2620 **Estanave, E.**, Nomenclature des Thèses des Sciences mathématiques soutenues en France dans le courant du 19. siècle devant les Facultés des Sciences de Paris et des départements. Paris 1903. gr. in-8. 44 pg. 2

2621 **Hargreaves, R.**, Arithmetic. With or without Answers to the Exercises. Oxford 1903. 8. cloth. 4,80

2622 **Hartmann, R.**, Beiträge zur Wirbelbewegung. Braunschweig 1902. 8. 31 pg. m. Holzschnitten. 1,50

2623 **Hoefer, F.**, Histoire des Mathématiques depuis leurs origines jusqu'au commencement du 19. siècle. 5. édition. Paris 1902. 8. 3 et 609 pg. av. figures. 3,50

2624 **Janssen, A.**, Cours de Mécanique rationnelle. Bruxelles 1902. 8. 352 pg. 9

2625 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 210 (Volume 37, part IV). London, January 1903. 8. pg. 361—452. Each number 3

Cont.: Buchanan, J., The use of quadrature formulae and other methods of approximation for the calculation of Survivorships Benefits. etc.

2626 **Lang, P.**, Ausführlicher Lehrplan für Rechnen und Mathematik an der Realschule zu Kreuznach. Kreuznach 1902. 4. 23 pg. 1,50

2627 **La Vallée Poussin, C. J. de**, Cours d'Analyse infinitésimale. Volume I. Paris 1903. gr. in-8. 14 et 372 pag. 10

2628 **Niewenglowski, B.**, Cours d'Algèbre. 5. édition, entièrement refondue. Volume I. Paris 1902. 8. 6 et 390 pg. av. figures. 7

2629 **Répertoire bibliographique** des Sciences mathématiques. Publié par la Commission permanente du Répertoire. Série XIII: Fiches 1101—1200. Paris 1902. 12. en étui. Chaque série 1,80

Index du Répertoire bibliogr. d. Sciences mathémat. 2. édition. 1898. gr. in-8. M. 1.80.

2630 **Stuyvaert, M.**, Etude de quelques Surfaces algébriques engendrées par des Courbes du 2. et du 3. ordre. Gand 1902. 8. 8 et 74 pg. 2,20

2631 **Vivanti, G.**, Complementi di Matematica ad uso dei Chimici e dei Naturalisti. Milano 1903. 12. 382 pg. 2,50

Astronomie und Geodäsie.

2632 **Annales** de l'Observatoire Astronomique de Moscou, publiées sous la rédaction de W. Ceraski. Série II., vol. 4. Moscou 1902. 4. avec 4 planches.

2633 **Annales** de l'Observatoire de Paris. Mémoires. Tome XXIII. Paris 1903. gr. in-4. Mk. 25

Arrhenius, S., Lehrbuch der kosmischen Physik — siehe Nr. 2642.

2634 **Cambridge, Mass.** — Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 44, part II: Pickering, E. C., Reduction of observations with the meridian photometer 1892—98. Cambridge 1902. roy. 4. pg. 115—216. 12

Vol. 44, part I. 1900. M. 15.

2635 **de Canete del Pinar**, Sobre un Arco de Paralelo. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 43 pg. 2 50

2636 **Güssfeldt, P.**, Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen und die Entwicklung der hierfür massgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe. Braunschweig 1903. gr. 8. 18 u. 377 pg. m. 95 Abbildungen. 10

2637 **Lemaire, C.**, Mission scientifique du Ka-Tanga: Observations altimétriques; note sur les déterminations d'altitude; tableau définitif des altitudes déterminées du mois d'août 1898 au mois de mai 1900; tableau unique pour le calcul des altitudes de 0 à 2100 mètres dans les régions entre 12° de latitude nord et 12° de latitude sud. Mémoire 16. Bruxelles 1902. 4. 56 pg.

Prix de l'ouvrage complet M. 75.

2638 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1903. 4. — Band 161 (24 Nrn.). 15

2639 **Newcomb, S.**, Astronomy for Everybody. New York 1902. 12. with illustrations. cloth. 7 80

2640 **Pickering, E. C.**, Reduction of Observations made with the Meridian Photometer during the years 1892—98. Cambridge, Mass. (Ann. astr. Observ. Harv. Coll.) 1892. roy. 4. 3 and 102 pg. 12

2641 **Sola, J. C.**, Sobre los radiantes estacionarios. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 12 pg. 1 50

Physik.

2642 **Arrhenius, S.**, Lehrbuch der kosmischen Physik. 2 Theile. Leipzig 1903. 8 u. 1026 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 304 Abbildungen. 38

2643 **Bauer, L. A.**, United States. Magnetic Declination Tables and Isogonic Charts for 1902 and principal Facts relating to the Earths Magnetism. Washington (U. S. Coast and Geod. Surv.) 1902. 4. 405 pg.

2644 **Benischke, G.**, Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik. Braunschweig 1903. 8. 10 u. 141 pg. m. 113 Abbildungen. 3 60

2645 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, herausgegeben von K. Scheel, und Halbmonatliches Litteraturverzeichniss der „Fortschritte der Physik", dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. m. Holzschnitten. — Jahrgang I: 1903 (24 Hefte). 8

Halbmonatliches Verzeichniss der Fortschritte der Physik allein M. 4. — Die Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft erscheinen als selbständige Zeitschrift nicht weiter.

2646 **Bigelow, F. H.**, Studies on the Statics and Kinematics of the Atmosphere in the United States. Washington (Monthly Weather Rev.) 1902. 4. 62 pg.

2647 **Bouant, E.**, Eléments de Physique. Fascicule 1: Pesanteur, chaleur. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 1 80

2648 **Clay, R. S.**, Practical Excercises in Light, being a Laboratory Course for Schools of Science and Colleges. London 1903. 8. 200 pg. with figures. cloth. 2 70

2649 **Dixon, H. B.**, On the Movements of the Flame in the Explosion of Gases. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 38 pg. with 11 plates and 4 figures. 8 80

2650 **Elektrotechnik** in Einzel-Darstellungen. Herausgegeben von G. Benischke. Heft 3. Braunschweig 1903. 8. 10 u. 141 pg. m. 113 Abbildungen. 3 60

Heft 1 u. 2. 1902. 47 u. 60 pg. m. 86 Abbildungen. M. 2.40.

2651 **Giesen, J.**, Einige Versuche mit der Salvionischen Mikrowage. Bonn 1902. 8. 32 pg. Mk. 1 50
2652 **Graetz, L.**, Die Elektricität und ihre Anwendungen. 10., vielfach umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 16 u. 636 pg. m. 540 Abbildungen. 7
2653 **Hehl, N.**, Ueber die Dimensionen der Gebilde an der Kathode. Erlangen 1902. 8. 37 pg. m. Holzschnitten. 1 50
2654 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1901. Aachen. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium u. dessen Nebenstationen i. J. 1901, sowie für Aachen des Lustrums 1896—1900, herausgegeben von P. Polis. (Jahrgang VII.) Karlsruhe 1902. gr. 4. 85 pg. m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. 6
2655 — Dasselbe für 1901. Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 2 Ordnung u. an 53 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungsstationen. Jahrgang 24 (Jahrg. 26 der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Hamburg 1902. gr. 4. 8 u. 179 pg. 13
2656 **Julius, C.**, La Traction électrique par contacts superficiels du système Diatto. Paris 1903. 8. 66 pg. av. 12 planches. 2
2657 **Kayser, H.**, Die Elektronentheorie. Bonn 1903. 8. 1
2658 **Kundt, A.**, Vorlesungen über Experimentalphysik. Herausgegeben von K. Scheel. Braunschweig 1903. gr. 8. 24 u. 852 pg. m. 1 Bildniss, 1 farbigen Spectraltafel u. 334 Abbildungen. 15
2659 **Langenbach, K.**, Ueber Intensitätsvertheilung im Linienspectrum. Bonn 1902. 8. 46 pg. 1 80
2660 **Lindig, F.**, Ueber den Einfluss der Phasen auf die Klangfarbe. Kiel 1902. 8. 92 pg. m. 12 Holzschnitten. 2
2661 **Litteraturverzeichniss**, Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang II: 1903 (24 Nrn.). 4
2662 **Müller, J. J. C.**, Lehrbuch der Elektrotechnik, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Anlagen auf Schiffen. Braunschweig 1903. gr. 8. 15 u. 393 pg. m. 519 Abbildungen. 6 40
2663 **Peujade, R.**, Essai de prévision des Cyclones, des Tempêtes et de la Pluie. Paris 1902. gr. in-8. av. 23 figures. 3 50
Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 2425.
2664 **Righi, A., und Dessau, B.**, Die Telegraphie ohne Draht. Braunschweig 1903. gr. 8. 11 u. 481 pg. m. 258 Abbildungen. 12
2665 **Rodriguez de Prada, A.**, Meteorologia dinamica. (Un solo capitulo.) 2. edicion. Madrid 1902. gr. in-8. 7 et 158 pg. 4
2666 **Sarazin, C.**, Cours d'Electricité théorique et pratique, professé à l'école nationale d'arts et métiers d'Angers. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 952 pg. av. 705 figures. 17
2667 **Schmid, F.**, Das Zodiakallicht. Ein Versuch zur Lösung der Zodiakallichtfrage. Zürich 1903. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1
2668 **Schwarze, W.**, Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit von Argon nach der Methode von Schleiermacher. Halle 1902. 8. 30 pg.
2669 **Umow, N. A.**, Lehrbuch der Physik. Band I. Mechanik. Molekular-Physik. Wärme. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 410 pg. 8 50
2670 **Verhandlungen** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft — siehe Nr. 2645.
2671 **Wiebering, B.**, Beiträge zur Theorie des Astigmatismus dioptrischer Anamorphosen. Rostock 1902. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Chemie.

Audemard, A., Recherches sur la localisation des Alcaloïdes dans les Genêts — voir no. 2544.

2672 **Baringer, W.**, Was muss man von der anorganischen Chemie wissen? 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1903. 8. 96 pg. Mark 1

2673 **Bonant, E.**, Cours de Chimie. Fascicule 1: Notions générales; métalloïdes, sels. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 2.40

2674 — Eléments de Chimie. Fascicule 1: Notions générales, métalloïdes. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 1.50

Catalogue, International, of Scientific Literature, 1901. Chemistry — see nr. 2408.

2675 **Clark, W.**, Dairy Herd Record and Creamery Notes. Montgomery Ala. (Bull. Alabama Agr. Exper. Stat., Auburn), Nov. 1902. 8. 21 pg. 0.60

2676 **Cohen, J. B.**, Theoretical Organic Chemistry. London 1903. 8. 594 pg. with figures. cloth. 6.30

2677 **Edinger, A.**, Die Entwicklung der Alkaloïdchemie im 19. Jahrhundert und ihre Bedeutung für die Medicin. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1901. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2678 **Edinger, A., und Arnold, W.**, Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. Leipzig (Journ. prakt. Chemie) 1901. 8. 15 pg. 0.60

2679 **Fischer, F.**, Manuel pour l'essai des Combustibles et le controle des Appareils de chauffage. Traduit d'après la 4. édition Allemande par L. Gautier. Paris 1902. 8. av. 54 figures. toile. 5

2680 **Fritsch, J.**, Tratado de los Licores y Aguardientes. Madrid 1902. gr. in-8. 600 pg. 11

2681 **Görte, O.**, Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in Coffeïn und Theobromin enthaltenden Pflanzentheilen und über das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Erlangen 1902. 8. 35 pg. 1.50

El **Hacendado Mexicano y Fabricante de Azucar.** Revista de la industria azucarera — voir no. 2557.

2682 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 41: 1901. Braunschweig 1903. gr. 8. 12 u. 374 pg. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 12

2683 **Jazut, K. S.**, Kurzgefasste Schule der Pharmacie und Pharmakognosie nach Tichomirow u. a. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 148 pg. 3.50

2684 **Jordan, W. H., Jenter, C. G., and Fuller, F. D.**, Inspection of Feeding Stuffs. Geneva (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.), Nov. 1902. 8. 19 pg. 0.60

2685 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Band V. Hefte 2. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. pg. 61—126 m. 6 Holzschnitten. 1.60
Inhalt: Hansen, E. C., Undersögelser over Alkoholgjaersvampenes fysiologi og morfologi XI—XII. — Pedersen, C., Om bestemmelse af maengder Arsenik i organiske Stoffer saerlig i Oel og Oelurt.
Band V. Heft 1. 1900. m. 1 Bildniss u. 12 Holzschnitten. M. 1.80.

2686 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. Band VIII. Lieferung 12—14. Braunschweig 1902—3. 4. pg. 705—896 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1.20
Band I—VII (Aether—Stärke). 1886—1900. 14101 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 4581 Abbildungen. M. 278.20, in 7 Halbfranzbänden M. 296.60.

2687 **Piesse, S.**, Chimie des Parfums et fabrication des Essences. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1902. 12. 400 pg. av. figures. toile. 3.50

2688 **Ray, P. C.**, History of Hindu Chemistry from earliest Times to middle of 16. Century. Volume I. London 1902. roy. 8. cloth. 14

2689 **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 10. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz in Gemeinschaft mit G. Schröter. (2 Bände.) Band I: Chemie der Fettkörper. Bonn 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. 15
Anorganische Chemie. 10. Auflage, von H. Klinger. 1899. 536 pg. m. 1 Spectraltafel u 68 Holzschnitten. M. 9.

2690 **Rose, J. A.**, Beiträge zur Kenntniss der Borsäure und über eine directe gewichtsanalytische Bestimmung derselben. Erlangen 1902. 8. 74 pg. Mark 1.80

2691 **Stäger, J.**, Sind in den Aluminium-Kupfer-Legirungen chemische Verbindungen anzunehmen? Zürich 1902. 8. 52 pg. m. 10 Holzschnitten. 2

Thoulet, J., Etude des échantillons d'Eaux provenant des campagnes de la Princesse-Alice voir no. 2611.

2692 **Van Slyke, L. L., and Hart, E. B.**, Some of the Compounds present in American Cheddar Cheese. Geneva (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.), Dec. 1902. 8. 14 pg. 0.60

2693 **Whetham, W. C. D.**, Treatise on the Theory of Solution, including the Phenomena of Electrolysis. Cambridge 1902. roy. 8. 9 and 488 pg. with figures. cloth. 10.30

2694 **Wiese, L. v.**, Beiträge zur Geschichte der wirthschaftlichen Entwicklung der Rohzinkfabrikation. Jena 1903. gr. 8. 7 u. 221 pg. m. 3 Tafeln. 5

Personalien.

Ernannt: a. o. Prof. Dr. **Julius Mauthner** an der Universität Wien zum ord. Professor der angew. medicinischen Chemie. — Dr. **Franz Bubak**, bisheriger Leiter der Phytopatholog. Abteilung der Agricultur-physiol. Station in Prag, zum o. Professor der Botanik an der landwirtschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen).

Habilitirt: Dr. **Wilhelm Ruhland** für Botanik an der Universität Berlin.

Gewählt: **René Benoit** zum correspondirenden Mitglied (Section Physik) der Pariser Akademie der Wissenschaften. — Prof. **H. G. Seeley** zum correspondirenden Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.

Verstorben: Der Botaniker **J. F. Freyn** am 19. Januar im Alter von 57 Jahren (Ergänzung der Nachricht in Nr. 3.) — Der Realschulprofessor **Friedrich Vierhapper** sen., ein besonders auf floristischem Gebiete sehr tätiger Botaniker, in Wien am 27. Januar, 58 Jahre alt. — Der Entomologe **Hermann Redlich**, langjähriger Vorsitzender des Internat. Entomologischen Vereins, in Guben am 3. Februar. — **James Glaisher**, Mitglied der Royal Society in London, bekannter Meteorologe und Astronom, am 7. Februar in London im hohen Alter von fast 94 Jahren. — **F. C. Penrose**, Architekt und Astronom, Mitglied der Royal Society, in London am 15. Februar, 85 Jahre alt. — **Carl Ritter von Scherzer**, Leiter der Novara-Reise von 1857—59, am 20. Februar in Görz.

Am 1. Januar d. J. wurde im ehemaligen Vivarium zu Wien eine neue Biologische Versuchsstation eröffnet, speziell für experimentelle Morphologie und Entwicklungsphysiologie. Leiter der zoologischen Abteilung ist Dr. **H. Pribram**, während für die botanische Abteilung Privatdocent Dr. **W. Figdor** u. **Leopold R. v. Portheim** die Leitung übernommen haben. — Mit Unterstützung des Königs von Schweden wird in diesem Sommer eine neue Expedition unter Leitung des bekannten Polarforschers **Otto Eckstein** nach Nowaja Semlja abgehen, nicht nur um die früheren Forschungen zu ergänzen, sondern namentlich um das noch wenig bekannte Lüpke-Land der wissenschaftlichen Kenntniss zu erschliessen. Ein wissenschaftlicher Stab, bestehend aus je einem Geologen, Zoologen, Botaniker, Hydrologen und Meteorologen wird diesem Zwecke seine Tätigkeit widmen.

Die diesjährige (13.) Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft wird in Würzburg vom 2.—4. Juni stattfinden. Anmeldungen von Vorträgen werden an den Schriftführer Prof. E. Korschelt (Marburg) erbeten.

Biologia Centrali-Americana [46

or

Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America

edited by

F. Ducane Godman.

The Zoology in separate Parts.

Mammalia by E. R. Alston with introduction by P. L. Sclater. 1879—82. 240 pg. roy.-4. with 22 coloured plates. complete. Mark 100.—

Aves by O. Salvin and G. D. Godman. 1879—1902. Vol. I. II. III pg. 1—264. roy. 4. with 74 coloured plates. as far as published. Mark 406.—

Reptilia and Batrachia by A. Günther. 1885—1902. 346 pg. roy. 4. with 76 coloured plates. complete. Mark 217.—

Chelonia 18 plates. Sauria 14 plates. Ophidia 27 plates. Batrachia 17 plates.

Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. 1890—1901. 734 pg. roy. 4. with 44 coloured plates. complete. Mark 228.—

Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. 1889—1902. Vol. I. II pg. 1—408. roy. 4. with 77 mostly coloured plates. as far as published. Mark 290.—

Arachnida Acaridea by O. Stoll. 1886—93. 76 pg. roy. 4. with 21 partly coloured plates. complete. Mark 56.50

Arachnida Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae by R. J. Pocock. 1902. 74 pg. roy. 4. with 12 partly coloured plates. complete. Mark 38.—

Chilopoda by R. J. Pocock. 1895—96. Pg. 1—40. roy. 4. with Plates 1—3. as far as published. Mark 13.50

Coleoptera. Adephaga by H. W. Bates and D. Sharp. 1881—87. 2 vols. 1166 pg. roy. 4. with 32 coloured plates. complete. Mark 283.—

Pselaphidae, Silphidae, Histeridae, Phalacridae etc. by D. Sharp, A. Matthews and G. Lewis. 1887—1902. Pg. 1—688. roy. 4. with plates 1—19. as far as published. Mark 167.—

Pectinicornia and Lamellicornia by H. W. Bates. 1886—90. 444 pg. roy. 4. with 24 coloured plates. complete. Mark 130.—

Serricornia and Malacodermata by C. O. Waterhouse, G. Horn, G. Champion and H. Gorham. 1880—97. 2 vols. 1090 pg. roy. 4. with 40 coloured plates. complete. Mark 284.—

Malacodermata by G. C. Champion. 1880—86. 384 pg. roy. 4. with 13 coloured plates. complete. Mark 98.—

Heteromera by G. C. Champion. 1884—93. 2 vols. 1070 pg. roy. 4. with 44 coloured plates. complete. Mark 296.—

Rhynchophora by D. Sharp, G. Champion and W. Blanford. I. Pg. 1—168 with Plates 1—6. II. Pg. 1—112 with Plates 1—6. III. Pg. 1—224 with Plates 1—7. roy. 4. — Plates partly coloured. as far as published. Mark 132.—

— Families: Brenthidae and Scolytidae by D. Sharp and W. Blanford. 1895—98. Pg. 1—224. roy. 4. with Plates 1—7 partly coloured. as far as published. Mark 56.—

Coleoptera. Longicornia (Bruchides) by H. W. Bates. 1879—86. 538 pg. roy. 4. with 26 coloured plates. complete. Mark 160.—

Phytophaga by M. Jacoby, J. S. Baly and G. C. Champion. 2 vols and Supplement. 1880—92. 1283 pg. roy. 4. with 56 coloured plates. complete. Mark 352.—

Erotylidae, Endomychidae and Coccinellidae by H. S. Gorham. 1887—99. 288 pg. roy. 4. with 13 coloured plates. complete. Mark 100.—

Hymenoptera by P. Cameron and A. Forel. 1883—1900. 3 vols. 1094 pg. roy. 4. with 38 coloured plates. complete. Mark 300.—

Lepidoptera-Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. 1879—1901. 2 vols. text and 1 vol. plates, in all 3 vols. 1313 pg. roy. 4. with 113 coloured plates. complete. Mark 650.—

Lepidoptera-Heterocera by H. Druce. 1881—1900. 2 vols. text and 1 vol. plates, in all 3 vols. 1148 pg. roy. 4. with 101 coloured plates. complete. Mark 600.—

Rhynchota. Hemiptera Heteroptera by W. L. Distant and G. C. Champion. 2 vols. 914 pg. roy. 4. with 61 partly coloured plates. complete. Mark 300.—

— Vol. II separately, containing 19 families (Tingitidae-Corixidae) by G. C. Champion. 1897—1901. 432 pg. roy. 4. with 22 partly coloured plates. complete. Mark 125.—

Hemiptera-Homoptera by W. Fowler, T. Cockerell etc. 1881—1900.

Vol. I. pg. 1—76 with plates 1—8. Vol. II, part 1. pg. 1—292 with plates 1—19. Vol. II, part 2. pg. 1—33. roy. 4. Plates partly coloured. As far as published. Mark 140.—

Diptera. Vol. I. **Cecidomyidae Empidae** by C. R. Osten-Sacken, with Supplement by Williston, Aldrich, Wheeler and Melander. 1886—1901. 386 pg. roy. 4. with 6 coloured plates. complete.

Vol. II. **Oestridae** by F. M. v. d. Wulp. 1888—1900. Pg. 1—428. roy. 4. with plates 1—12 coloured. As far as published

Vol. III. **Syrphidae** by S. W. Williston. 1891—92. Pg. 1—89. roy. 4. with plates 1—2 coloured. As far as published.

The 3 volumes as far as published Mark 240.—

Neuroptera by A. E. Eaton. 1892—1902. Pg. 1—96. roy. 4. with plates 1—4 partly coloured. As far as published. Mark 26.—

Orthoptera by H. de Saussure, L. Zehntner, A. Pictet, de Bormans, L. Bruner and A. P. Morse. 1893—1902.

Vol. I (468 pg.), II. Pg. 1—32. roy. 4. with 22 coloured plates. As far as published. Mark 138.—

— Vol. II separately. Acridiidae by L. Bruner and A. P. Morse. 1900—1902. Pg. 1—32. roy. 4. As far as published. Mark 6.—

The continuation of the parts still in progress will be supplied by R. Friedländer & Sohn as soon as published at the rate of:

each sheet of text Mark 1.50

each plate Mark 2.—,

the purchaser taking the obligation, to accept the continuation up to the completion of the different parts.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — März — No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2695 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 55 (Série IV. Vol. 5): Année 1901. Auxerre 1902. 8. 319 pg. av. planches.

2696 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 143 (vol. 14). February 1903. Baltimore. 4. pg. 29—46 with 1 plate. Mark 1
Cont.: Mall, F. P., Note on the collection of Human Embryos in the Anatomical Laboratory of Johns Hopkins University. — Flint, J. M., Note on the frame work of the Thyroid Gland. etc.

2697 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Vol. II, nr. 5. Enero de 1903. Barcelona. 4. pg. 145—184. 1,50
Sumario: Oficios y personal. Resena de los trabajos 1901—2. Extracto de sesiones. Observatorio de Tibidabo. etc.
Vol. II, nr. 1—4. 1901—1902. av. 3 planches (2 coloriées). M. 10.

2697a — Memorias de la misma. Epoca III. Vol. IV, nr. 28—30. Barcelona 1903. 4.
Nr. 28. Navas Longinos, Diláridos de Espana. 11 pg. M. 1,50. — Nr. 29. de Canete del Pinar, Sobre un arco de paralelo. 43 pg. M. 2,50. — Nr. 30. Solá, J. Comas, Sobre los radiantes estacionarios. 12 pg. M. 1,50.
Vol. IV, nr. 1—37. 1901—1902. av. 10 planches. M. 42,50.

2698 **Bordeaux.** — Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Séance publique du 26 juin 1902. Bordeaux 1902. 8. 78 pg.

2699 **Brooklyn (New York).** — The Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Science Bulletin. Vol. I. No. 2. New York 1902. roy. 8. pg. 31—86 with 30 tables and 2 plates. 6
Cont.: Mayer, A. G., Effects of Natural Selection and Race-tendency upon the Color-patterns of Lepidoptera.
Vol. I. No. 1. 1901. with 2 plates.

2700 **Buenos Aires.** — Anales del Ministerio de Agricultura, Republica Argentina. Seccion de Zootecnia, Bacteriologia, Veterinaria y Zoologia. Tomo I. Num. 1. Buenos Aires 1902. gr. in-8. 70 pg. av. 7 planches en couleurs et 44 diagrammes.
Cont.: Sivori, F., et Lecler, E., Le Surra americana ou mal de caderas (Trypanosoma Brucei).

2701 **Halifax.** — The Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, Nova Scotia. Vol. X (being vol. III of the 2. Series). Part 3. Session of 1900—1901. Halifax, Oct. 1902. 8. pg. 53—82, 323—408, 9—11, with 1 portrait and 6 plates. Mark 4

Cont.: Fletcher, H., Geological nomenclature in Nova Scotia. — Ami, H. M., Description of Tracks from the fine-grained Siliceous Mudstones of the Knoydart Formation (Eo-Devonian) of Antigonish County, Nova-Scotia. — Prest, W. H., On Drift Ice as an Eroding and Transporting Agent. — Poole, H. S., Stigmaria Structure. etc.

Vol. X. Nos. 1 and 2. 1900. with 2 portraits and 1 plate. M. 8.

2702 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XXI: 1901. Hamburg 1902. Lex. 8. 3 u. 230 pg. m. Abbildungen. 9

2703 — Dasselbe. Jahrgang XIX. Beiheft 1. Hamburg 1902. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3[50]

Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 10.

2704 — Dasselbe. Jahrgang XIX. Beiheft 3. Hamburg 1902. Lex. 8. 223 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 8

Inhalt: Mittheilungen aus den botanischen Instituten in Hamburg. XIX.

2705 — Dasselbe. Jahrgang XIX. Beiheft 4. Hamburg 1902. Lex. 8. 16 u. 115 pg. 4

Inhalt: Mittheilungen der Hamburger Sternwarte. Nr. 7.

2706 **Iowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Jowa. Vol. V, No. 3. Iowa City, Oct. 1902. 8. pg. 217—334 with 9 plates. 6

Cont.: Wickham, H. F., The Coleoptera of Colorado. — Arthur, J. C., and Holway, E. W. D., Descriptions of American Uredineae. IV (with 9 plates).

Vol. V. Nos. 1 and 2. 1899—1902. with 15 plates. M. 9.

2707 **Kassel.** — Abhandlungen und Bericht 47 des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 66. Vereinsjahr 1901—1902. Herausgegeben von L. Weber. Kassel 1902. 8. 146 u. 44 pg. m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Philippi, R. A., Sicilien u. Südcalabrien, 1830—39. — Alsberg, M., Die Neanderthalrasse u. die Abstammung des Menschen. — Ochs, H., Beobachtungen über den Kuckuck. — Ebert, H., Eine neue Schmetterlingsaberration (m. 1 Tfl.). — Zeiske, M., Die Hochgebirgsvarietäten der Sudetenflora.

2708 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening for Aaret 1902. Reihe 6. Jahrgang IV. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 2 u. 464 pg. m. 15 Tafeln, 1 Karte u. 24 Figuren. 16

Inhalt: Levinsen, G. M. R., Studies on Bryozoa. — Jensen, A. S., Studier over nordiske Mollusker II. Cyprina islandica. Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundtvandsmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Island. — Saemundsson, B., Bidrag til Kundskaben om de islandske Hydroider (m. 2 Tfln.). — Nielsen, J. C., Biologiske Studier over danske enlige Bier og deres Snyltere. — Maar, V., Om Nervesystemets Indflydelse paa Kirtelsekretion med saerligt Hensyn til Forholdene i Lungerne (m. 6 Tfln.). — Poulsen, V. A., Nogle anatomiske Studier (m. 4 Tfln.). — Bøggild, O. B., Om en formodet Saenkning af Havbunden mellem Island og Jan Mayen. — Winge, H., Fuglene ved de danske Fyr i 1901 (m. 1 Karte). — Andersen, K., Meddelelser om Faeroeernes Fugle V. — Jantzen, M., Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève dans les arbres et sur le contre-courant capillaire (av. 2 plchs.). — Johansen, A. C., On the Mollusca between tide-marks at the coasts of Iceland. On the hypotheses on the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. — Hansen, H. J., Echinoceres globosus n. g. n. sp. (m. 1 Tfl.). — Krogh, A., Hr. M. Jantzens Saftstigningstheori.

2709 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 471 (Volume 71, part V). London, February 1903. 8. pg. 183—240 with figures. 2[20]

Cont.: Waller, A. D., On the "blaze-currents" in the incubated Hen's Egg. — Waller, A. D. and A. M., On the "blaze-currents" of the Crystalline Lens. — Tilden, W. A., Specific heats of Metals and relation of specific heat to atomic weight II. — Larmor, J., On the electrodynamic and thermal relations of Energy of Magnetisation. etc.

2710 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 7. Tome II (1902). Lons-le-Saunier 1902. 8. 407 pg.

2711 **Moscou.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année VIII: 1902. Livre 4. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 25—109, 375—412 et 25—42 av. 1 planche et figures.

Cont.: Prianischnikow, D. N., Ueber die Einwirkung von 4% Schwefelsäure auf Legumin (m. 1 Tfl.). — Statkewitsch, P., Zur Anatomie des Wickelschwanzes (Cercoleptes caudivolvus). — Schulow, J., Eiweissbildung bei höheren Pflanzen im Dunkeln. — Observations faites à l'Observatoire météorologiques de l'Institut agronom. Mai—Juillet 1902. etc.

Année VIII complète, 563 pg. av. 7 planches et figures. M. 18. — Année IX — voir no. 71.

2712 **Perpignan.** — Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Volume 43. Perpignan 1902. 8. 418 pg.

2713 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 38: Jahrgang 1902. Heft 3 u. 4. (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. pg. 272—502 mit 4 Karten.

Inhalt: Fedtschenko, B. A., Pamir u. Schugnan. — Warnek, A. J., Verteilung des Eises auf dem Seewege nach Sibirien. — Kolomeitzow, Die russische Polarexpedition des Baron Toll. — Ladygin, Handel in Gansu, Tibet und der Mongolei. — Swetschnikow, Viehzucht in der n.-ö. Mongolei.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

2714 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXIII. Livraison 1: Comptes rendus des séances, sous la direction de B. Polénoff. No. 6. St.-Pétersbourg, Octobre 1902. 8. pg. 197—227.

Cont.: Golde, K., Ueber einige interessante u. für die Krim neue Pflanzenarten. — Henckel, A., Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres im Sommer 1902. Zur Anatomie von Cystoseira barbata Ag. — Smirnoff, W., Note sur le Cimolite.

Prix de l'année complete (8 nos.) M. 8.

2715 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista, publicada por H. v. Jhering. Volume V. Sao Paulo 1902. gr. in-8. 3 et 755 pg. av. 18 planches (7 coloriées) et figures. Mark 30

Cont.: Jhering, H. v., Natterer e Langsdorff, exploradores antigos do estado de S. Paulo. Contribuiçoes para o conhecimento da Ornithologia de S. Paulo (av. 1 plche.). As Melanias do Brazil. Bibliographia 1900 e 1901: Historia natural e Anthropologia do Brazil. — Brölemann, H. W., Myriopodes du musée de S. Paulo (av. 10 plchs.). — Schrottky, C., Ensaio sobre as Abelhas solitarias do Brazil (av. 3 plchs.). — Foetterle, J. G., Descripçao de Lepidopteros novos do Brazil (av. 4 plchs.). etc.

Volumes I—IV. 1895—1900. av. 1 portrait, 1 carte, 29 planches (2 coloriées) et figures. M. 46.

2716 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales, edited by the Honorary Secretaries. Vol. 35, 1901. Sydney 1902. 8. 47, 382, 78 and 56 pg. with 10 plates. 18

Cont.: Bancroft, On the intermediary host of Filaria imitis. — Baker, On the relation of Leaf Venation and the presence of certain chemical constituents in the Oils of the Eucalypts. — Maiden, Gums, Resins and other Vegetable Exudations of Australia. — Mathews, Some Aboriginal Tribes of Western Australia. — David, On the occurrence of a variety of Tinguaite at Kosciusko, N. S. Wales. etc.

2717 **Wien.** — Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1901. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 60 pg. 2

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2718 **Amdrup, G.,** Beretning om Expeditionen til Grönlands Östkyst 1898—99. Kjöbenhavn (Meddel. Grönl.) 1902. 8. 107 pg. mit 27 Textfiguren, 2 Tafeln und 2 Karten in Imp.-fol. 6

2719 — Beretning om Kystexpeditionen langs Grönlands Östkyst. Kjöbenhavn (Meddel. Grönl.) 1902. 8. 87 pg. mit 24 Textfiguren, 1 Tafel und 1 Karte in Imp.-fol. 4

2720 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band XI. No. 1. Prag 1903. Lex. 8. 78 pg. m. 1 Tabelle. 4

Inhalt: Hanamann, J., Ueber die Bodenbeschaffenheit u. das Nährstoffcapital Böhmischer Ackererden.

Bisher erschien: Band I—VIII, IX No. 1—4 u. 6, X No. 1—5, XI No. 2—4 u. 6. 1868—1902. m. zahlreichen Tafeln, Karten u. Abbildungen. M. 267.

2721 **Bericht** über die 3. Hauptversammlung des Deutschen Forstverein (30. Versammlung Deutscher Forstmänner) zu Leipzig, 15.—20. September 1902. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 240 pg. 3

2722 **Bonmariage, A.,** La Russie d'Europe. Topographie, relief, géologie, hydrologie, climatologie, régions naturelles; les peuples et leur mode de répartition. Paris 1903. gr. in-8. 17

2723 **Dominik, H.,** Wissenschaftliche Plaudereien. Entdeckungen u. Erfindungen, Fortschritte der Wissenschaft u. Industrie. Berlin 1903. 8. 190 pg. 2

2724 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 4. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 331—434. 3 90

Inhalt: Ademeit, W., Beiträge zur Siedelungsgeographie des unteren Moselgebietes.

Band XIV. Heft 1—3. 1902. m. 7 Karten. M. 20.50.

2725 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (Environ 52 volumes.) Vol. XXX: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon et E. Drake del Castillo. Tome I (Texte, tome I). Partie 1. Paris 1902. gr. in-4. pg. 3 et 1—208.

L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique p. Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie

et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique, p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Coutière; Insectes p. Alluaud, Forel, de Saussure et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon et Drake del Castillo. 11 vols.; Mousses p. Renauld et Cardot. 2 vols. — 14. Géologie et Paléontologie p. Grandidier. 3 vols.

L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2—5 et le catalogue des Coléoptères. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 fr. pour la 7., 20 fr. pour la 9., 10. et 12., 12.50 fr. pour les autres.

En vente les parties suivantes; Histoire de la Géographie et Géographie mathématique. (2. tirage.) 1 vol. (av. 67 plchs.). — Mammifères. Texte. Tome I; atlas. Tomes I, II, III fasc. 1 (304 plchs.). — Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). — Poissons. 1 vol. (av. 63 plchs.). — Lépidoptères diurnes. 1 vol. (av. 63 plchs.); Coléoptères. Catalogue. 1 vol.; Atlas. 2 fasc. (54 plchs.); Formicides. 1 vol. (av. 7 plchs.); Hyménoptères. 1 vol. av. atlas (27 plchs.); Orthoptères. Partie I (av. 10 plchs.); Myriapodes. Texte et atlas (15 plchs.). — Mollusques. Atlas, fasc. 1 (27 plchs.). — Plantes. Atlas. Tomes I—III, IV fasc. 1 et 2 (543 plchs.); Mousses. Atlas, fasc. 1—4 (143 plchs.).

2726 **Héraud, A.**, Jeux et Récréations scientifiques. Nouvelle édition. 2 volumes (I: Physique; II: Chimie et Histoire naturelle). Paris 1903. 12. 412 et 412 pg. av. 502 figures. cart. Chaque volume Mark 3.50

2727 **Kloss, C. B.**, In the Andamans and Nicobars. Narrative of a cruise in the schooner "Terrapin", with notices of the Islands, their Fauna, Ethnology etc. London 1903. roy. 8. 16 and 373 pg. with 3 maps, 63 plates and 12 illustrations. cloth. 21.60

2728 **Kraemer, A.**, Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Band II: Leben u. Treiben der Samoaner; Flora u. Fauna Samoas (5 Lieferungen). Stuttgart 1903. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2; pg. 113—224 m. 47 Abbildungen. Jede Liefg. 4

Band I u. Anhang — siehe Nr. 2030.

2729 **Lipsky, W. J.**, Die gebirgige Bucharei. Resultate der dreijährigen Reisen nach Mittel-Asien in den Jahren 1896, 1897 u. 1899. Teil II. Jahr 1897: Hissar, der Bergrücken Peter der Gr., Alai. Herausgegeben von der Russ. Geograph. Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. pg. 319—541 m. Tafel 12—18 u. Fig. 29—51. 10

Theil I. 1902. 318 pg. m. 11 Tafeln. M. 10.

2730 **Luigi Amedeo di Savoia.** — Osservazioni scientifiche eseguite durante la Spedizione Polare di Luigi Amedeo di Savoia (Duca degli Abruzzi) 1899—1900. Milano 1903. 4. 723 pg. c. 2 carte, 7 tavole e 87 figure. tela. 20

Cont.: I. Osservazioni astronomiche, meteorologiche, magnetiche ecc. da A. Alessio, G. B. Rizzo, C. Aimoretti e L. Palazzo. — II. Zoologia, Botanica e Mineralogia da L. Camerano, T. Salvadori, G. Nobili, S. Belli, O. Mattirolo, G. Spezia ed altri.

La "Stella Polare" nel Mare Artico — vedi no. 1455.

2731 **Lumholtz, C.**, Unknown Mexico, Record of five years' Exploration among the Tribes of the western Sierra Madre, in the Tierra Caliente of Tepic and Jalisco and among the Tarascos of Michoacan. 2 volumes. London 1903. roy. 8. with numerous illustrations. cloth. 51.50

2732 **Mielke, R.**, Museen und Sammlungen. Beitrag zu ihrer weiteren Entwicklung. Berlin 1903. gr. 8. 39 pg. 0.60

2733 **Morgan, J. de**, Mission scientifique en Perse. Géographie, Ethnographie, Archéologie, Linguistique, Géologie. (5 volumes, avec 17 cartes, environ 200 planches et 1200 gravures.) Volume III: Etudes géologiques. Partie 3: Paléontologie par G. Cotteau, V. Gauthier et H. Douvillé. II: Echinides, supplément par V. Gauthier. Paris 1902. 4. pg. 107—190 av. planches. 10.50

Paru jusqu'à présent: Vols. I et II: Etudes géographiques. 1894-95. 463 et 334 pg. av. 188 planches et 247 gravures. M. 83. — Vol. III: Etudes géologiques. Partie 2: Paléontologie I. 1895. av. 16 plchs. M. 13.50. — Vol. IV: Archéologie. 2 parties. 1897. av. plchs. et gravures. M. 50.

2734 **Ratzel, F.**, Die Erde und das Leben. Vergleichende Erdkunde. Russische Uebersetzung von G. A. Kluge mit Originalzusätzen von P. J. Kroton. Band I. Heft 1. St. Petersburg 1903. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel, 4 Bildern (davon 2 colorirt) u. Abbildungen. 2

2735 **Rubner, M.**, Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1903. gr. 8. 12 u. 983 pg. m. 295 Abbildungen. 24

2736 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 74. Versammlung zu Karlsruhe, 21.—27. September 1902. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin. (2 Theile.) Theil I: Allgemeine Sitzungen, Gesammtsitzung beider Hauptgruppen u. gemeinschaftliche Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medicinischen Hauptgruppe. Leipzig 1903. gr. 8. 264 pg. m. 10 Abbildungen. Mark 4

Inhalt: Hofmeister, F., Ueber den Bau des Eiweissmoleculs. — Weber, M., Der Indo-Australische Archipel u. die Geschichte seiner Thierwelt. — Eiselsberg, A. v., Werth der Schilddrüse im Haushalte der Natur. — Wettstein, R. v., Der Neo-Lamarckianismus. — Miller, O. v., Die Naturkräfte im Dienste der Elektrotechnik. — Voller, A., Grundlagen u. Methoden der elektrischen Wellentelegraphie. — Suess, E., Ueber heisse Quellen. — Koch, A., Bodenbakterien u. Stickstofffrage. etc.

2737 **Verzeichniss**, Systematisches, der Abhandlungen, welche in den Schulschriften sämmtlicher an dem Programmaustausche theilnehmenden Lehranstalten erschienen sind. Bearbeitet von R. Klussmann. Band IV: 1896—1900. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 347 pg. 8

2738 **Zeitschrift**, Landwirthschaftliche, für Oesterreich-Schlesien. Organ der K. K. Oesterr.-Schles. Land- u. Forstwirthschafts-Gesellschaft. Redakteur: G. Müller. Troppau. kl. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1903 (24 Nrn.). 450

2739 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 75. Heft I u. II. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—160 m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Köthner, P., Die Goldmacherkunst im Mittelalter u. in der Gegenwart. — Jacobi, M., Nicolaus von Cusa als Mathematiker u. Physiker. — Schlechtendal, D. v., Thuja occidentalis-thuringiaca (m. 3 Tfln.). — Vorländer, D., Ueber die Natur der Radikale. — Wachter, W., Die Kaukasisch-Armenische Erdbebenzone. — Wangerin, C. A., Ueber Alkaloide. — Roth, F. W. E., H. Brunschwyg u. W. Ryff, 2 Deutsche Botaniker des 16. Jahrhunderts. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2740 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVII. Heft 4—6. Jena 1903. gr. 8. pg. 3 u. 485—660 m. 11 Tafeln in-4. u. 17 Abbildungen. 22

Inhalt: Fischöder, F., Die Paramphistomiden der Säugethiere.
Band XVII, jetzt vollständig, 663 pg. m. 31 Tafeln (5 colorirt) u. 77 Abbildungen. M. 57.

2741 **Journal** der Zoologischen Section der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie, redigirt von G. A. Koshewnikow. Band III. No. 4. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 61 pg. m. 19 Figuren. 4

Inhalt: Koshewnikow, G. A., Addenda ad Faunam Mosquensem. — Becker, E., Zur Collembola-Fauna des Gouv. Moskau. — Iwanow, N. N., Elateridae des Gouv. Moskau. — Bogojawlensky, N. W., Zur Frage der Vermehrung von Zoobotryon pellucidus. — Zograf, N. J., Fische aus Malakka u. der Meerenge von Malakka. — Stschelkanowtzew, J. P., Ueber einige Heuschrecken (Acridoidea) des Flussthales Miassa im südlichen Ural. etc.
Band III. No. 1—3. 1900—1902. 131 pg. m. 4 Tafeln. M. 15.

2742 **Lortet, L., et Gaillard, C.**, La Faune momifiée de l'Ancienne Égypte. Série I. Lyon (Ann. Mus.) 1903. gr. in-4. 217 pg. av. 82 figures et 8 planches.

2743 **Menzbier, M. A.**, Elementarbuch der Zoologie. Teil II. Evertebraten. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 182 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 198 Abbildungen. 3

2744 **Rozan, C.**, Les Animaux dans les proverbes. Volume II: Oiseaux, Insectes et Reptiles. Paris 1902. 8. 3

Vol. I (Mammifères). 1902. 384 pg. M. 3.

2745 **Travaux** de l'Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et de la Station Maritime de Cette, publiés par A. Sabatier, A. Soulier, L. Calvet et E. de Rouville. Série II. Mémoire 9 à 12. Montpellier et Cette 1902. 8. 289 pg. av. 9 planches. 1550

Mém. 9: Soulier, A., Les premiers stades embryologiques de la Serpule. M. 4,50. — Mém. 10: Soulier, A., Révision des Annélides de la région de Cette. I. M. 2,50. — Mém. 11: Calvet, L., Bryozoaires marins de la région de Cette. M. 5. — Mém. 12: Calvet, L., Bryozoaires marins des côtes de Corse. M. 3,50.

2746 **Wächter, C.,** Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Thierkunde. 4., verbesserte Auflage. Theil II: Wirbellose Thiere. Braunschweig 1903. gr. 8. 8 u. 150 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 185 Abbildungen. Mark 2
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1898—1903. 204 u. 158 pg. m. 4 color. Tafeln u. 397 Abbildungen. M. 4.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2747 **Asantschewsky, W.,** Versuch zur Lösung des Problems von der willkürlichen Beeinflussung des Geschlechts der Nachkommenschaft. Praktische Synthese der Evolutions- u. epigenetischen Theorie der Geschlechtsbildung beim Embryo. (Russisch.) St. Petersburg 1903. kl. 8. 64 pg. 1 50

2748 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band XXXIII. Heft 1 u. 2. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—362 m. 12 Tafeln u. 37 Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

2749 **Boveri, M.,** Ueber Mitosen bei einseitiger Chromosomenbindung. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln in-fol. u. 25 Holzschnitten.

2750 **Giard, A.,** Caenomorphisme et Caenodynamisme. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1902.) gr. in-8. 4 pg. 0 50

2751 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 66 (Band XXI. Heft 1). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 1—213 m. 29 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. 18 60
Inhalt: Zuckerkandl, E., Entwicklung der Schilddrüse u. der Thymus bei der Ratte (m. 4 Tfln.). — Lesshaft, P., Bestimmung der Function der Muskeln. — Weski, O., Zur Kenntniss des mikroskopischen Baues der menschlichen Prostata (m. 1 Tfl.). — Fuchs, H., Ueber die Spinalganglienzellen u. Vorderhornganglienzellen einiger Säuger (m. 2 Tfln.). — Reuter, K., Beitrag zur Frage der Darmresorption (m. 4 Tfln.). — Dogiel, A. S., Das periphere Nervensystem des Amphioxus (Branchiostoma lanceolatum) (m. 18 Tfln.).
Heft 1—65 — siehe Nr. 2062.

2752 **Hüttner, M.,** Zur Psychologie des Zeitbewusstseins des continuirlichen Lichtreizes. Kiel 1902. 8. 48 pg.

2753 **Jickeli, C. F.,** Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprincip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein. Vortrag, gehalten in der Festversammlung des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt am 24. August 1902. Berlin 1902. 8. 44 pg. mit 31 Abbildungen im Text. 1 20
Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachsthum, Differenzirung, Rückbildung u. Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. 1902. gr. 8. 369 pg. m. 41 Abbildungen. M. 10.

2754 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIX. No. 1. London, February 1903. roy. 8. pg. 1—96 and (Proceedings) 1—7 with 48 figures. 6 20
Cont.: Osborne, W. A., and Zobel, S., The Sugar of Muscle. — Mislawsky, N., Cortex cerebri and Iris. — Seligmann, C. G., On the physiological action of the Kenya Dart-poison Ipoh and its active principle Antiarin. — Sherrington, C. S., and Laslett, E. E., Observations on some Spinal Reflexes and the interconnection of Spinal Segments. etc.
Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

2755 **Legrand, L.,** Une esquisse du conflit entre la Cellule et le milieu (aliment et poison, karyokinèse et dégénérescences, le neurone psychique et ses attributs, la mort individuelle etc.). Paris 1902. gr. in-8. 157 pg.

2756 **Müller, F. W.,** Ueber die Lage des Mittelohres im Schädel. Wiesbaden 1903. gr. 4. 35 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Abbildung. In Mappe. 28

2757 **Scaglione, F.,** L'evoluzione delle Psiche nelle Piante, negli Animali e nell'Uomo secondo le moderne indagini scientifiche. Saggio di Psicogenia. Catania 1903. 12. 190 pg. 2

2758 **Schumacher, S. v.,** Die Herznerven der Säugethiere und des Menschen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 103 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. 3 40

2759 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XVIII: 1902. Heft 1. München 1903. gr. 8. pg. 1—64. 1 60

2760 **Viault, F., et Jolyet, F.,** Traité de Physiologie humaine. 4. édition, corrigée et augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 1000 pg. av. 437 figures en noir et en couleurs. 15

Homo.

2761 **Ademeit, W.**, Beiträge zur Siedelungsgeographie des unteren Moselgebietes. Stuttgart 1903. gr. 8. 104 pg. Mark 3 90

2762 **Baessler, A.**, Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archäologie des Inca-Reiches. (4 Bände in 15 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. fol. 165 z. Th. colorirte Tafeln m. illustrirtem Text. — Liefg. 12—14: 34 Tafeln (9 colorirt) m. 12 pg. Text. Jede Liefg. 30

2763 — Ancient Peruvian Art. Contribution to the Archaeology of the Empire of the Incas. Translated by A. H. Keane. (4 volumes in 15 parts.) Berlin 1903. roy. fol. 165 partly coloured plates with illustrated text. — Parts 12—14: 34 plates (9 coloured) with 12 pg. of text. Each part 30

2764 **Congrès des Américanistes.** Compte-rendu de la 12. session, tenue à Paris en 1900. Paris 1902. 8. av. planches et figures. 18

2765 **Dorsey, G. A., and Voth, H. R.**, The Mishongnovi Ceremonies of the Snake and Antelope Fraternities. (The Stanley Mc Cormick Hopi Expedition.) Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 102 pg. with 73 plates (6 colored). 12

2766 **Hedinger, A.**, Neue Keltische Ausgrabungen auf der Schwäbischen Alb 1900—1901. Braunschweig (Arch. Anthropol.) 1903. 4. 5 u. 15 pg. m. 6 Tafeln u. 22 Abbildungen. 5

2767 **Leutemann, H., und Kirchhof, A.**, Ethnographischer Atlas. Bilder aus dem Leben der Völker. Aussereuropäische Völker. Russische Uebersetzung von D. A. Koroptschewsky. St. Petersburg 1903. 4. 80 pg. m. 12 chromolithographischen Tafeln u. 60 Abbildungen.

2768 **Manzoni, R.**, L'histoire naturelle de l'Homme. Traduit par Charvot. Paris 1902. 8. 80 pg. 1 50

2769 **Quatrefages, A. de**, Les Pygmées. Paris 1903. 12. 352 pg. av. 31 figures. 1 80

2770 **Sarrazin, H.**, Races humaines du Soudan Français. Paris 1902. gr. in-8. av. 1 carte et figures. 7

2771 **Wasiljev, J.**, Uebersicht über die heidnischen Gebräuche, Aberglauben und Religion der Wotjaken in den Gouvernements Wjatka und Kasan. Helsingfors (Mém. Soc. Finno-Ougr.) 1902. gr. 8. 147 pg. 3 60

2772 **Weule, K.**, Völkerkunde und Urgeschichte im 20. Jahrhundert. Eisenach 1902. gr. 8. 4 u. 43 pg. 1

2773 **Wichmann, Y.**, Kurzer Bericht über eine Studienreise zu den Syrjänen 1901—1902. Helsingfors (Mém. Soc. Finno-Ougr.) 1903. gr. 8. 47 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 2

Mammalia.

2774 **Jordan, R.**, Die Altenglischen Säugethiernamen, zusammengestellt und erläutert. Heidelberg 1903. 8. 12 u. 212 pg. 6

2775 **Miller, G. S.**, Mammals collected by W. L. Abbott on the coast and islands of Northwest Sumatra. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 48 pg. with 2 plates. 2 80

Osborn, H. F., Dolichocephaly and Brachycephaly in the lower Mammals — see nr. 2897.

Aves.

2776 **Bartels, M. E. G.**, Zur Ornis Javas. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1902. gr. 8. 44 pg. Mark 2

2777 **Dresser, H. E.**, A Manual of Palaearctic Birds. Part I. Pg. 1—498. London 1902. 8. — Part II, completing the work, will be ready in June 1903. The whole forms a volume of about 1000 pg. with 2 plates by J. Wolf, map and tables of distribution. — Price of the complete work: 26 Mark; thin paper copies: 31 Mark.

2778 **Ghidini, A.**, Note sull'Avifauna della Svizzera Italiana. (Siena, Avicula 1903.) 4. 8 pg. 060

2779 **Menzbier, M. A.**, Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russlands und des Kaukasus. Lieferung 6 (Schluss). (Russisch.) Moskau 1902. 8. 316 pg. m. 43 Tafeln.

2780 **Richmond, C. W.**, Birds collected by W. L. Abbott on the coast and islands of Northwest Sumatra. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 40 pg. 2

2781 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ueber palaearktische Formen. III. Der Weidensperling (Passer hispaniolensis) und seine Formen. (Hallein, Ornith. Jahrb. 1903.) gr. 8. 21 pg. 120

2782 The **Wilson Bulletin.** Published quarterly by the Wilson Ornithological Chapter of the Agassiz Association. Edited by Lynds Jones. No. 41. (Old Series vol. 14. New Series vol. 9, no. 4.) Oberlin Ohio, Dec. 1902. 8. pg. 114—144 with 1 plate.
Subscription 3 Mark a year.

Reptilia et Amphibia.

Meek, S. E., and Clark, H. W., Notes on a Collection of Cold-blooded Vertebrates from Ontario (Batrachia, Ophidia) — see nr. 2786.

Pisces.

2783 **Dahl, K.**, Oerret og Unglaks samt lovgivningens forhold til den beretning om undersögelse ang. Lakseyngelens Vandringer 1898—1902. 8. 57 pg. m. 5 Tabellen u. 3 Tafeln. 1

2784 **Delfin, F. F.**, Ictiolojia Chilena. Catalogo de los Peces de Chile. Valparaiso (Revista Chil. Hist. Nat.) 1901. 8. 133 pg. avec portrait de R. A. Philippi. 7

2785 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.**, A review of the Synentognathous Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 20 pg. with 3 figures. 150

2786 **Meek, S. E., and Clark, H. W.**, Notes on a Collection of Cold-blooded Vertebrates from Ontario. (Pisces, Batrachia, Ophidia.) Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 12 pg. 150

Mollusca (et Molluscoidea).

2787 **Calvet, L.**, Bryozoaires marins de la région de Cette. Cette 1902. 8. 103 pg. avec 3 planches. 5

2788 — Bryozoaires marins des côtes de Corse (récoltés par M. Caziot). Cette 1902. 8. 52 pg. avec 2 planches. 350

2789 — Matériaux pour servir à l'histoire de la Faune des Bryozoaires des Côtes Françaises. I, II. (I. Bryozoaires marins de la région de Cette. II. Bryozoaires marins des Côtes de Corse.) Cette 1902. 8. 155 pg. avec 5 planches. 850

2790 **Kobelt, W.**, Diagnoses Heliceorum novorum in Italia collectorum. (Napoli, Ann. Mus. Zool. N. Ser., Febbr. 1903.) in-8. gr. 5 pg. con 21 figure. 150

2791 **Sollas, J. B. J.**, On Hypurgon Skeati, a new Genus and Species of Compound Ascidians. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 7 pg. with 2 plates.

Insecta.

2792 **Agren, H.**, Zur Kenntniss der Apterygotenfauna Süd-Schwedens. (Stettin, Entomolog. Zeit.) 1903. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel.

2793 **Annales** de la Société Entomologique de France. Volume 71: Année 1902. Trimestre 1 et 2. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—496 av. 3 planches.
Cont.: d'Orbigny, Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. — Fairmaire, L., Matériaux pour la Faune coléoptérique de la région Malgache. — Simon, E., Études arachnologiques XXXII. — du Buysson, H., Remarques sur quelques Élatérides du g. Cardiophorus. — Brölemann, H. W., Le genre Paraiulus (av. 2 pl.). Myriapodes cavernicoles. — Voyage du Dr. W. Horn: Régimbart, M., Coléoptères aquatiques. P. Lesne, Bostrychidae. Léveillé, A., Temnochilidae. Grouvelle, A., Coléoptères clavicornes, — Favier, C., Observations à propos d'une Araignée de Madagascar élevée à Lyon (av. 1 pl.) etc.

2794 — Les mêmes. Volume 71: Année 1902. Trimestre 3. Paris 1903. gr. in-8. pg. 497—648 av. 1 planche.
Cont.: Ferton, Ch., Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères Mellifères et Ravisseurs II (av. 1 pl.) — Fairmaire, L., Matériaux pour la Faune coléoptérique de la région Malgache XIV: Clérides. — Fleutiaux, E., Contributions à la Faune Indo-Chinoise XVIII. — Boucoumont, A., Description de quelques Bolbocerini nouveaux (av. 1 pl.) — Ste.-Claire Deville, J., Étude sur divers Platysma des Alpes occidentales.
Prix du volume complet (4 cahiers) M. 24.

2795 **Bernhauer, M.**, Die Staphyliniden-Tribus Leptochirina, nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 48 pg.

2796 — Die Staphyliniden der Paläarktischen Fauna. Tribus I: Aleocharini. Theil 2. Wien 1902. 8. Mark 5
Tribus I. Theil 1. 1901. 78 pg. M. 2.50.

2797 **d'Orbigny, H.**, Mémoire sur les Onthophagides d'Afrique. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1902. gr. in-8. 324 pg. 18

2798 **Escherich, K.**, Biologische Studien über algerische Myrmekophilen, zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung und Bedeutung der Symphilie. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1902. 8. 26 pg. mit 4 Figuren. 1 50

2799 — Ueber die Gäste der Ameisen. Strassburg (Mitth. Philomath. Ges. Elsass) 1903. 8. 14 pg. mit 2 Tafeln. 1 20

2800 **Fuchs, A.**, Alte und neue Grossschmetterlinge der Europäischen Fauna. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 13 pag. 0 60

2801 — Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Sumatra. I: Neue Geometriden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 11 pg. 0 60

2802 **Giard, A.**, Les Argynnides de la France septentrionale (genres Melitaea et Argynnis). (Paris, Feuille jeunes Natur. 1903). gr. in-8. 4 pg. 0 50

2803 **Hering, E.**, Uebersicht der Sumatra-Pyralidae. Theil III. (Stettin, Entomolog. Zeit.) 1903. gr. 8. 60 pg. m. 1 colorirten Tafel. 5
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1901—3. 106, 130 u. 60 pg. m. 1 color. Tafel. M. 15.

2804 **Jacobson, G. G., und Bianchi, W. L.**, Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder, nach Tümpel. (In 6 Lieferungen mit 25 Tafeln, wovon 22 colorirt, u. 100 Abbildungen). Liefg. V. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 80 pg. mit 3 Tafeln.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 27.

2805 **Janet, Ch.**, Observations sur les Guêpes. Paris 1903. gr. in-8. 85 pg. av. 30 figures. 2

2806 **Mayer, A. G.**, Effects of Natural Selection and Race-tendency upon the Color-patterns of Lepidoptera. New York (Mus. Brookl. Inst.) 1902. roy. 8. 56 pg. with 30 tables and 2 plates. 6

2807 **Pagenstecher, A.**, Tagfalter. Wissenschaftliche Resultate der Reise C. v. Erlanger's durch Süd-Schoa, die Galla- u. Somaliländer. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 92 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3 60

2808 **Preiss, P.**, Cetonidae. Wissenschaftliche Resultate der Reise C. v. Erlanger's durch Süd-Schoa, die Galla- u. Somaliländer. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 20

2809 **Schwarz, O.**, Neue Elateriden aus Südamerika. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 18 pg.

2810 **Silvestri, F.**, Descrizione di un nuovo genere di Projapygidae (Thysanura) trovato in Italia. Portici (Ann. Sc. sup. di Agric.) 1903. in-8. gr. 8 pg. con figura. 1

2811 **Stuhlmann, F.**, Notizen über die Tsetsefliege (Glossina morsitans Westw.) und die durch sie übertragene Surrahkrankheit in Deutsch-Ostafrika. — Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. (Heidelberg, Ber. Land- u. Forstwirtsch. D.-Ostafrika, 1902). 8. 25 pg. mit 3 Tafeln. Mark 2.40

Tavares, J. da S., As Zoocecidias Portuguezas — voir no. 2850.

Thomas, F., Die Dipterocecidien von Vaccinium uliginosum — siehe Nr. 2851.

2812 **Vodoz, G. P.**, Observations sur la Faune des Coléoptères de la Corse. Paris (Compt.-r. Ass. Fr. Avanc. Sc.) 1902. gr. in-8. 18 pg. 2.40

2813 **Weise, J.**, Verzeichniss der von Horn auf Ceylon gesammelten Chrysomeliden. Theil I: Eupoda et Camptosomata. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 18 pg.

2814 — Afrikanische Galerucinen. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2815 **Cunnington, W. A.**, Studien an einer Daphnide, Simocephalus sima. Beiträge zur Kenntniss des Centralnervensystems u. der feineren Anatomie der Daphniden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1903. gr. 8. 74 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-fol. u. 6 Holzschnitten.

2816 **Hay, W. P.**, On a small collection of Crustaceans from the island of Cuba. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

2817 **Kulczynski, M. V.**, Aranearum et Opilionum species in insula Creta a Com. C. Attems collectae. (Cracoviae, Bull. Ac. Sc. 1903.) in-8. maj. 27 pg. cum 1 tabula. 3

2818 **Silvestri, F.**, Diplopodi del Viaggio di A. Borelli nel Matto Grosso. (Torino, Boll. Mus. di Zool. 1903.) in-8. gr. 25 pg. 1.50

2819 — Note Diplopodologiche. (Nuovi Diplopodi del Chile. Nuovi Heterochordeumidae della Nuova Zelanda. Pselaphognatha dell' America meridionale ec.) (Torino, Boll. Mus. di Zool. 1903.) in-8. gr. 21 pg. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2820 **Ashworth, J. H.**, The Anatomy of Arenicola assimilis Ehlers and of a new Variety of the Species, with some observations on the postlarval Stages. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 49 pg. with 2 plates.

2821 **Fornasini, C.**, Contributo a la conoscenza de le Testilarine Adriatiche. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1903. in-4. gr. 20 pg. con 1 tavola. 3

2822 **Mac Bride, E. W.**, The Development of Echinus esculentus, together with some points in the Development of E. miliaris and E. acutus. London (Philos. Trans.) 1903. roy. 4. 44 pg. with 10 plates (2 coloured) and 6 figures. 8.80

2823 **Masterman, A. T.**, On the Diplochorda. Part IV: On the central complex of Cephalodiscus dodecalophus Mc I. (London, Quart. Journ. Micr. Sc., 1903. roy. 8. 13 pg. with 2 coloured plates.

Parts I—III. 1897—1900. 130 pg. with 13 plates (3 coloured) and figures.

2824 **Pearl, R.**, The Movements and Reactions of Fresh-water Planarians; a study in Animal Behaviour. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 206 pg. with 49 figures.

2825 **Sabussow, H. P.**, Tricladenstudien. IV. Erster vorläufiger Bericht über die von W. Garjojew im Baikalsee gesammelten Planarien. (Russisch und deutsch.) Kasan (Arb. Naturw. Gesellsch.) 1903. gr. 8. 58 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

I—III. 1899—1901. 15, 18 u. 76 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 6.

2826 **Sivori, F., et Lecler, E.**, Le Surra americana ou Mal de caderas (Trypanosoma Brucei). Buenos Aires (An. Minist. Agric.) 1902. gr. in-8. 79 pg. av. 7 planches en couleurs et 44 diagrammes.

2827 **Soulier, A.**, Révision des Annélides de la région de Cette. Fascicule I. Cette 1902. 8. 55 pg. avec 10 figures. 2.50

2828 — Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier 1902. 8. 79 pg. avec 4 planches in-4. 4.50

Botanik.

Allgemeines.

2829 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band XXI: Jahrgang 1903. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—80 m. 4 Tafeln.

Inhalt: Hall, C. v., Die St.-Johanniskrankheit der Erbsen (Fusarium vasinfectum) (m. 1 Tfl.). — Hegelmaier, F., Zur Kenntniss der Polyembryonie von Euphorbia dulcis (m. 1 Tfl.). — Molisch, H., Amoeben als Parasiten in Volvox u. über eine blaue Diatomee (m. 1 Tfl.). — Nordhausen, M., Ueber Sonnen- u. Schattenblätter (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 25.

2830 **Bollettino** tecnico della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati (Salerno). Anno II. Nr. 1. (Gennajo—Febbrajo 1903.) Torre Annunziata. in-4. picc. pg. 1—77 con 1 tavola. Mark 4

Sommario: Angeloni, L., Cura forzata dei Tabacchi. — Anastasia, G. E., Animali e Insetti nocivi al Tabacco. — Notizie scientifiche e pratiche.

Anno I — vedi no. 1603.

2831 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome III., livraison 1. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 1—27 avec 2 figures.

Sommaire: Elenkin, A., Les espèces remplaçantes. — Arcichowsky, W., Kleinere Laboratoriummitteilungen. I. Apparat zu den Endosmose-Versuchen. II. Turgor- und Plasmolysemodelle. — Elenkin, A., Note sur l'article de M. Artari: sur la question de l'influence du milieu sur la forme et le développement des Algues. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Impérial botanique.

Prix d'abonnement du volume complet: 8 Mark.

2832 **Centralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlhorn u. F. G. Kohl. Band XIII. Heft 4. Jena 1903. gr. 8. pg. 3 u. 361—436 m. 4 Tafeln.

Inhalt: Hallier, H., Ueber Hornschuchia u. Mosenodendron, sowie über Verwandschaftsbeziehungen der Anonaceen. — Fritsch, F. E., Observations on the young plants of Stigeoclonium Kütz. (with 2 plates). — Warnstorff, C., Die Europäischen Harpidien (m. 2 Tfln.). — Wieler, Wachsthum ohne Sauerstoff.

Band XIII, jetzt vollständig, 439 pg. m. 14 Tafeln u. 33 Abbildungen. M. 16. — Band XIV — siehe Nr. 699.

2833 **Daguillon, A.**, Leçons élémentaires de Botanique. 9. édition. Paris 1902. 8. 760 pg. av. 640 gravures.

2834 **Gamble, J. S.**, Manual of Indian Timbers. Account of the growth, distribution and uses of the Trees and Shrubs of India and Ceylon, with description of their wood-structure. New and revised edition. London 1902. 8. 26 and 856 pg. with 20 plates. cloth. 18 50

2835 **Giornale** di Viticoltura e di Enologia. Organo della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia in Avellino. Redazione: A. N. Berlese, V. Mancini, L. Sostegni, A. Trotter ed a. Avellino. in-8. gr. — Anno 11. della III. Serie, 1903. (12 nri.). 8

2836 **Jamaica.** Annual Report of the Board of Agriculture and Department of Public Gardens and Plantations 1901—1902. Jamaica 1903. fol. 33 pg. 1 50

2837 **Lendner, A.**, Vocabulaire des termes techniques les plus couramment usités dans la détermination des Plantes supérieures. Genève 1902. 8. 61 pg. av. 91 figures. 1 80

2838 **Mittheilungen** aus den Botanischen Instituten in Hamburg. XIX: 1901. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1902. Lex. 8. 223 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 8

Inhalt: Hallier, H., Beiträge zur Morphogenie der Sporophylle u. des Trophophylls in Beziehung zur Phylogenie der Cormophyten (m. 1 Tfl.). — Reh, L., Phytopathologische Beobachtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Vierlande (m. 1 Karte).

2839 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris: Plantes de serre, par G. Mantin. Paris 1902. gr. in-8. 63 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2840 **Hallier, H.**, Beiträge zur Morphogenie der Sporophylle und des Trophophylls in Beziehung zur Phylogenie der Cormophyten. Hamburg (Mitth. bot. Inst.) 1902. Lex. 8. 110 pg. m. 1 Tafel. Mark 4

Jickeli, C. F., Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprincip für Werden und Vergehen im Kampf ums Dasein — siehe Nr. 2753.

2841 **Lepeschin, W.**, Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. München (Flora) 1902. 8. 23 pg. 2

2842 **Mangin, L.**, Anatomie et Physiologie végétales. Nouvelle édition refondue. Paris 1902. 12. av. 424 gravures. toile. 4

2843 **Möbius, M.**, Botanisch-mikroskopisches Practicum für Anfänger. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 121 pg. m. 12 Abbildungen. Leinenband. 280

2844 **Murbeck, S.**, Ueber Anomalien im Baue des Nucellus und des Embryosackes bei parthenogenetischen Arten der Gattung Alchemilla. Lund (Univ. Arskr.) 1902. 4. 11 pg. mit 1 Tafel. 250

2845 — Ueber die Embryologie von Ruppia rostellata Koch. Stockholm (Sv. Vet. Ak. Handl.) 1902. 4. 21 pg. mit 3 Tafeln. 4

2846 **Navarro, L.**, Enfermedades de los Trigos (Triticum), manera de prevenirlas o de combatirlas. Madrid 1902. 4. 299 pg. av. 9 planches et figures. 750

2847 **Reh, L.**, Phytopathologische Beobachtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Vierlande bei Hamburg. Hamburg (Mitth. bot. Inst.) 1902. Lex. 8. 113 pg. m. 1 Karte. 4

2848 **Richter, E.**, Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Freiburg 1902. 8. 56 pg. m. 1 Tafel in-fol. u. 14 Abbildungen. 2

Scaglione, F., L'evoluzione delle Psiche nelle Piante — vedi no. 2757.

2849 **Smith, E. F.**, The Effect of Black Rot (Pseudomonas campestris) on Turnips. A Series of Photomicrographs, accompanied by an explanatory Text. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) Jan. 1903. Imp.-8. 20 pg. with 13 plates. 3

2850 **Tavares, J. da S.**, As Zoocecidias Portuguezas. 2 parties. Lisbonne 1903. 8. 164 pg. av. 2 planches. 750

2851 **Thomas, F.**, Die Dipterocecidien von Vaccinium uliginosum, mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. (Padova, Marcellia 1902.) gr. 8. 16 pg. 150

2852 **Uhlmann, W.**, Ueber die Entstehung, das Vorkommen und den Nachweis des fetten Oeles, mit besonderer Berücksichtigung des Olivenöls. Zürich 1902. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 250

2853 **de Vries, H.**, Die Mutationstheorie. Versuche u. Beobachtungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (2 Bände in 6 Lieferungen.) Band II: Die Bastardirung. Liefg. 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 241—496 m. 2 colorirten Tafeln u. 46 Abbildungen. 8

Band II. Liefg. 1. 1902. m. 2 color. Tafeln u. 45 Abbild. M. 8. — Band I: Entstehung der Arten durch Mutation (3 Liefgn.). 1901. 680 pg. m. 8 color. Tafeln u. 181 Abbild. M. 20.

Phanerogamae.

2854 **Adlerz, E.**, Potentilla thuringiaca Bernh., Goldbachii (Rupr.) funnen uti Närke. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 3 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 2

Dahlstedt, H., Hieracia af Sandhems Flora — siehe Nr. 2887.

2855 **Kneucker, A.**, Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. Lieferung I—IV cum No. 1—120. Karlsruhe 1900—1902. fol. In Mappe. 40

2856 — Gramineae exsiccatae. Lieferung I—X cum No. 1—300. Karlsruhe 1900—2. fol. In Mappe. 100

Jede weitere Lieferung M. 10.
Früher erschienen: Carices exsiccatae. Lieferung I—X cum No. 1—300. Karlsruhe 1896—1902. fol. In Mappe. M. 100.
Diese 3 Sammlungen zusammen bilden: Glumaceae exsiccatae.

2857 **Mentz, A.**, Danske Graesser og andre graessagtigte Planter. Popular vejledning. Kjöbenhavn 1902. 8. 178 pg. m. 111 Abbildungen. Gebunden. 4

2858 **Relevé** des Arbres remarquables (de la Belgique). Bruxelles 1902. 8. 94 pg. 280

2859 **Schlechtendal, D. v.**, Thuja occidentalis-thuringiaca. (Stuttgart, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln.

2860 **Sudre, H.,** Les Rubus de l'herbier Boreau. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1902. 8. 107 pg.

2861 **Yabe, Y.,** Revisio Umbelliferarum Japonicarum. (Tokyo, Journ. Coll. Sc. 1902.) 4. 108 pg. with 3 plates. Mark 6

Cryptogamae.

Battandier et Trabut, Catalogue des Lichens, Algues et Diatomacées de l'Algérie — voir no. 2885.

2862 **Benecke, W.,** Ueber die Keimung der Brutknospen von Lunularia cruciata. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1903. 4. 28 pg. m. 6 Abbildungen.

2863 **Boistel, A.,** Nouvelle Flore des Lichens (Partie II: Partie scientifique), servant à la détermination de toutes les espèces, variétés et formes signalées en France, avec leurs caractères microscopiques et leurs réactions chimiques. Paris 1903. 8. 38 et 356 pg. av. 1 planche. 6 80

Suite à la Nouvelle Flore de Bonnier et Layens (IV, 2).

2864 **Boudier, E.,** Observations de quelques-unes des principales espèces d'Amanites. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche.

2865 **Christ, H.,** Filices Bodinierianae, déterminées et décrites. Le Mans (Bull. Acad. intern. Géogr. bot.) 1902. 8. 86 pg. av. figures.

2866 **Farneti, R.,** Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo Micromicete parassita. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1902.) 4. 42 pg. con 4 tavole. 5

2867 **Fischer, A.,** Vorlesungen über Bakterien. 2., vermehrte Auflage. Jena 1903. gr. 8. 10 u. 374 pg. m. 69 Abbildungen. 8

2868 **Happich, K. K.,** Vorlesungen über Bakteriologie. 2. Auflage. (Russisch.) Jurjew 1902. 8. 126 pg. m. 1 Tafel.

2869 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 42: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 24

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 832.

2870 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang XI: 1900. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 408 pg. 14

2871 **Kindberg, N. C.,** Skandinavisk Bladmossflora. (Bryologia Suecica.) Stockholm 1903. 8. 200 pg. 5

2872 **Koorders, S. H.,** Notiz über die dysphotische Flora eines Süsswassersees in Java (Bacillariaceae und Schizomycetes). (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1

2873 **Lepeschkin, W. W.,** Zur Kenntnis der Erblichkeit bei den einzelligen Organismen (Schizosaccharomycesarten). (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1903. gr. 8. 7 pg. m. m. 1 Tafel in-4. 1

2874 **Migula, W.,** Die Bakterien. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 8. 8 u. 191 pg. m. 35 Abbildungen. Leinenband. 4

2875 **Mereschkowsky, C.,** Ueber farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. (Marburg, Flora 1903.) 8. 7 pg. m. 4 Figuren. 0 80

2876 **Möller, A.,** Ueber gelungene Kulturversuche des Hausschwammes (Merulius lacrymans) aus seinen Sporen. (Dresden, Hedwigia 1903.) gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 2

2877 **Murbeck, S.,** Ueber den Bau und die Entwickelung von Dictyosiphon foeniculaceus (Huds.) Grev. Christiania (Vidensk. Selsk. Skr.) 1900. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2 80

2878 **Nilson, B.,** Zur Entwickelungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 33 pg. 2

2879 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 88 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 14). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 833—896. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 841 u. 1657.

2880 **Schiffner, V.,** Hepaticae europaeae exsiccatae. Series I—III. Wien 1901—1903. m. 150 getrockn. Lebermoosen. 72

Zugleich Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5375, Naturae Novitates 1902.

2881 **Schiffner, V.,** Kritische Bemerkungen über die Europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae Europaeae exsiccatae. Series I u. II. (Prag, Sitzungsb. Nat.-med. Ver. Lotos) 1901. 8. 56 u. 56 pg. Mark 5

2882 **Skottsberg, C.,** Nagra ord om Macrocystis pyrifera (Turn.) Ag. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 5 pg. mit Abbildung. 1

Smith, E. F., Effect of Black Rot (Pseudomonas campestris) on Turnips — see nr. 2849.

2883 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 88 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 14): pg. 833—896. Jede Liefg. 2 40
Liefg. 1—87 — siehe Nr. 850.

2884 **Zahlbruckner, A.,** Studien über Brasilianische Flechten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln. 1 90

Florae.

Baillon et Drake del Castillo, Histoire naturelle des Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys. et natur. de Madagascar, no. 2725.

2885 **Battandier et Trabut,** Flore de l'Algérie. Partie II. Fascicule 1: Catalogue des Lichens, Algues et Diatomacées. Alger 1902. 8. 6
Partie I: Monocotylédones. 1884. M. 5.

2886 **Millspaugh, C. F.,** Flora of the Island of St. Croix. Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 106 pg. with 1 map. 6

2887 **Nordstedt, O.,** Sandhems Flora. 4. Hieracia, bestämda af H. Dahlstedt. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 4 pg. 0 60

2888 **Ross, H.,** Herbarium Siculum. Centuria III. Monachii 1903. m. 100 Exsiccaten. Jede Centurie 30

2889 **Sargent, C. S.,** The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, excluding of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. Volume XIII and XIV: Supplement; general index. Boston 1902. roy. 4. 192 and 157 pg. with 120 plates engraved on copper. boards. Each volume 112 50
The complete work, 14 volumes, 1890—1902. with 740 plates engraved on copper. boards. M. 1425.

2890 **Spegazzini, C.,** Nova addenda ad Floram Patagonicam. Partes III et IV. Bonariae 1902. in-8. maj. 174 pg. 6

2891 **Tryde, E.,** Dansk Skoleflora. Vejledning til bestemmelse af de almindeligst forekommende Blomsterplanter og höjere Sporeplanter. 2. oplag. Kjöbenhavn 1902. 8. 178 pg. Gebunden. 3 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2892 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 88 (Tome XIII). Paris 1902. gr. in-8. av. 2 planches. 2
Cont.: Martel, E., La caverne de Trépail et les rivières souterraines de la Craie.
Tome I—XII (nos. 1—86). 1889—1902. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

2893 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 25, Häfte 1. Stockholm 1903. 8. pg. 1—78 mit 3 Tafeln.
Inhalt: Hohnquist, P. J., En geologisk profil öfver den Skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

Palaeontologie.

Ameghino, F., L'âge des Formations sédimentaires de Patagonie (avec énumération des Fossiles) — voir no. 2901.

2894 **Cotteau, G., Gauthier, V., et Douvillé, H.**, Paléontologie de la Mission scientifique en Perse par J. de Morgan. Partie II: Echinides par Cotteau et Gauthier. Supplément par Gauthier. Paris 1902. 4. pg. 107—190 av. planches. Mark 10.50

Partie I: Echinides. 1895. av. 16 planches. M. 13.50.

2895 **Hoernes, R.**, Chondrodonta (Ostrea) Joannae Choffat in den Schiosischichten von Görz, Istrien, Dalmatien und der Hercegovina. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 0.90

2896 **Lucas, F. A.**, Notes on the Osteology and Relationship of the Fossil Birds of the Genera Hesperornis, Hargeria, Baptornis and Diatryma. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 12 pg. with 8 figures. 1.20

2897 **Osborn, H. F.**, Dolichocephaly and Brachycephaly in the lower Mammals. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 13 pg. with 5 figures. 1.50

2898 — American Eocene Primates and the supposed Rodent Family Mixodectidae. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 36 pg. with 40 figures. 2.50

2899 — The four Phyla of Oligocene Titanotheres. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 13 figures. 2

2900 **Saiessky, M.**, Ueber einige in Steinkohlenlagern am Donez gefundene Sigillarien. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. 3

Geologie.

2901 **Ameghino, F.**, L'âge des Formations Sédimentaires de Patagonie. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Argent.) 1903. gr. in-8. 231 pg. 8

2902 **Baltzer, A.**, Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 7 Holzschnitten.

2903 **Björlykke, K. O.**, Laerebog i Geologi med Mineralogi og Bergartslaere. Christiania 1902. 8. 224 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 5.40

2904 **Carte géologique** de la France, 1 : 320000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuille 14: Metz. Paris 1902. 1 carte coloriée in-fol. 6
collée sur toile et pliée 10

Cette feuille correspond aux feuilles 34—37, 50—53, 67—70 et 82—85 de la carte à l'échelle de 1 : 80000.

2905 **Carte géologique détaillée** de la France, 1 : 80000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 47 (2. édition), 66 (2. édition) et 225: Evreux, Provins, Nice. Paris 1902. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

2906 **Daguillon, A.**, Notions de Géologie. 6. édition, complètement remaniée. Paris 1902. 8. 89 pg. av. 53 figures. 1

2907 **Flachs, A.**, Ueber das Bitumen des Reutlinger Schiefers; ein Beitrag zur Theorie der Erdölbildung. Basel 1902. 8. 52 pg.

2908 **Girard, R. de**, Tableau des Terrains de la Région Friburgeoise. Fribourg (Mém. Soc. Sc. nat.) 1902. 8. 10 feuilles in-fol. 2.50

2909 **Gruner, H.**, Die Marschländereien im Deutschen Nordseegebiete einst und jetzt. Berlin 1903. 8. 1

2910 **Knebel, W. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries von Nördlingen. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 42 pg. m. 2 geologischen Karten (1 colorirt), 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 3

Verbesserung der Anzeige Nr. 7447, Naturae Novitates 1902.

2911 **Köhler, G.**, Leitfaden der Bergbaukunde. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 8. 10 u. 332 pg. m. 225 Abbildungen. Leinenband. 4

Lipsky, W. J., Die gebirgige Bucharei — siehe Nr. 2729.

2912 **Martel, E.**, La Caverne de Trépail (Marne) et les Rivières souterraines de la Craie. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1903. gr. in-8. av. 2 planches. 2

2913 **Montessus de Ballore, F. de**, De Seismen der Philippinen. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 1 Karte in-fol. 1.50

2914 **Palfy, M. v.**, Die oberen Kreideschichten in der Umgebung von Alvıncz. Budapest (Mitteil. a. d. Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1902. kl. 4. 108 pg. mit geologischer Karte in-fol. u. 8 palaeontolog. Tafeln. Mark 6

2915 **Passarge, S.**, Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1902. gr. 8. 66 pg. mit 1 colorirten Karte. 3

2916 **Pawlow, S.**, Vulkane und Erdbeben. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 432 pg. m. Abbildungen. 5⁴⁰

2917 **Schuchert, C.**, On the Lower Devonic and Ontaric Formations of Maryland. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 12 pg. 1

2918 **Sturm, F.**, Das Sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 42 pg. m. 2 Karten.

2919 **True, H. L.**, The Cause of the Glacial Period. Cincinnati 1902. 8. 174 pg. with illustrations.

2920 **Uhlig, V.**, Beiträge zur Geologie des Fatrakrivángebirges. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 43 pg. m. 1 geologischen Karte, 3 Profiltafeln u. 9 Holzschnitten. 8⁵⁰

2921 **Verschijnselen**, Vulkanische, en Aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1900 en 1901, verzameld door het kon. magnetisch en meteorologisch Observatorium te Batavia. 2 Theile. (Batavia, Natuurk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1902. gr. 8. 54 u. 33 pg. 4

2922 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft X: Beobachtungen a. d. Jahre 1901. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1902. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3⁵⁰
Heft I—IX (1888—1900). 1893—1901. 71 pg. m. 40 Tafeln u. 1 Karte. M. 34.

Mineralogie und Krystallographie.

2923 **Berwerth, F.**, Der Meteoreisenzwilling von Mukerop, Bezirk Gibeon, Deutsch-Südwest-Afrika. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 0⁸⁰

2924 **Estadistica minera** de España, correspondente al año de 1901. Formada y publicada por la Inspeccion general de Mineria. Madrid 1902. gr. in-4. 182 pg.

Guillet, L., Précis d'Electrométallurgie — voir no. 3009.

2925 **d'Hubert, E.**, Les Pierres, les Marbres, les Ardoises. Paris 1902. 12. 96 pg. av. 29 figures. 1⁵⁰

2926 **Klein, C.**, Die Meteoritensammlung der Universität zu Berlin am 5. Februar 1903. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 34 pg. 2

2927 **Lang, V. v.**, Krystallographisch-optische Bestimmungen. 5. Reihe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 51 pg. m. 59 Holzschnitten. 1⁹⁰
1.—4. Reihe. 1867—93. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 4.

2928 **Moisel, M.**, Karte von Deutsch-Ostafrika, 1 : 2000000, unter Angabe der bis 1903 festgestellten nutzbaren Bodenschätze. Berlin 1903. gr. fol. 6

2929 **Schultz, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efze. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 51 pg. m. 1 colorirten Karte, 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

Mathematik.

2930 **Alezais, R.**, Sur une classe de Fonctions hyperfuchsiennes et sur certaines substitutions linéaires qui s'y rapportent. Paris 1902. 4. 196 pg. av. figures. Mk. 8 50

2931 **Bianchi, L.**, Lezioni sulla teoria dei Gruppi continui finiti di Trasformazioni, anno 1902—1903. Pisa 1903. in-8. gr. 708 pg. (litogr.). 12 80

2932 **Boccardi, J.**, Guide du Calculateur. 2 parties. Paris 1902. 4. 14
Partie I: Règles pour les calculs en général. 10 et 80 pg. M. 3,50. — Partie II: Règles pour les calculs spéciaux. 4 et 140 pg. M. 11.

2933 **Caspary.** — Jahnke, E., Nachruf auf Ferdinand Caspary. Mit Verzeichniss seiner Abhandlungen. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Vereinig.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 1 Bildniss. 1 40

2934 **Czuber, E.**, Probabilités et Moyennes géométriques. Traduit de l'Allemand par H. Schuermans. Paris 1902. gr. in-8. 250 pg. 7

2935 **Guldberg, A.**, Sur les analogies entre l'équilibre d'un Fil et le mouvement d'un Point. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. in-8. 8 pg. 0 60

2936 **Holst, E.**, Om höiere arithmetiske Raekker samt nogle af de almindeligst forekommende konvergerende Raekker, med indledende saetninger om den hele Funktion. 4. oplag. Christiania 1902. 8. 55 pg. cart. 1 50

2937 **Issaly**, La Géométrie non-Euclidienne et l'insuffisance de ses principes. Paris 1902. gr. in-8. 64 pg. 2 80

2938 — Principes fondamentaux de la théorie des Pseudo-Surfaces. Paris 1902. gr. in-8. 108 pg. 3 50

2939 **Legendre, A. M.**, Théorie des Nombres. 4. édition (conforme à la 3., 1830). 2 volumes. Paris 1900. 4. 40

2940 **Lie, S.**, Ueber Integralvarianten und Differentialgleichungen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. 8. 73 pg. 2 40

2941 **Niewenglowski, B.**, Cours d'Algèbre. 5. édition, entièrement refondue. Volume II. Paris 1902. 8. 492 pg. 7
L'ouvrage complet, 2 volumes, 396 et 492 pg. av. figures. M. 14.

2942 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam. Table des matières contenues dans les volumes VI—X (1898—1902), suivies d'une table générale par noms d'auteurs. Amsterdam 1903. gr. in-8. 3 et 155 pg. 5 60
Table des matières des vols. I—V (1893—97). 1898. M. 4. — Vol. XI — voir no. 1057.

2943 **Schurig, R.**, Katechismus der Algebra. 5. Auflage. Leipzig 1903. 8. 7 u. 236 pg. Leinenband. 3

2944 **Störmer, C.**, Remarque préliminaire sur l'Equation indéterminée: $x_1^2 - A x_2^2 - B x_2 x_3 - C x_3^2 + (AC - B^2) x_4^2 = \pm 4$. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. in-8. 6 pg. 0 50

2945 — Nogle geometriske Satser fra den moderne Taltheori. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1902. 8. 28 pg. 0 80

2946 **Thue, A.**, Om en pseudomekanisk Methode i Geometrien. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1902. 8. 111 pg. 2 50

2947 **Vivanti, E.**, Complementi di Matematica ad uso dei Chemici e dei Naturalisti. Milano 1903. 12. 391 pg. c. figure. 2 50

2948 **Weinnoldt, E.**, Ueber die Construction von Isophengen auf Flächen 2. Ordnung. Kiel 1902. 8. 24 pg. 1 50

2949 **Weiss, V.**, Ueber eine gewisse projective Beziehung von vier Strahlenbüscheln 1. Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

2950 **Wirtinger, W.**, Zur Darstellung der hypergeometrischen Function durch bestimmte Integrale. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

Astronomie und Geodäsie.

2951 **Annuaire** pour l'an 1903, publié par le Bureau des Longitudes. Avec des notes scientifiques. Paris 1903. 12. 8, 668 et 139 pg. av. 1 carte. Mark 1 50

2952 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der K. Bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. Heft V. München 1903. gr. 4. 6 u. 187 pg. m. 1 Tafel. 9

Inhalt: Polhöhen- u. Azimutbestimmungen auf dem Aenger 1893 u. in Kirchheim 1894.

2953 **Bestimmung** der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft in der Nähe des Berliner Meridians von Arkona bis Elsterwerda, sowie auf einigen anderen Stationen nebst Azimutmessungen auf drei Stationen. (Herausgegeben von Helmert.) Berlin 1902. klein-4. 2 und 302 pg. mit 2 Tafeln in-fol. 15

2954 **Börsch, A., und Krüger, L.**, Geodätische Linien südlich der Europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite. (Lotabweichungen Heft II.) Berlin 1902. 4. 9 und 204 pg. mit 3 Tafeln in gr.-fol. 15

2955 **Dallet, G.**, Les merveilles du Ciel. Nouvelle édition. Paris 1902. 12. 350 pg. av. 40 figures. cart. 3 50

2956 **Ebsen, J.**, Azimuth-Tabellen von 0°—72° Nord oder Süd. 3., erweiterte Auflage. Hamburg 1903. 8. Leinenband. 12

2957 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1903. Paris 1903. 12. av. 84 figures, cartes et diagrammes. 1 50

2958 **Förster, W., und Lehmann, P.**, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Preussischen Normalkalenders für 1904. Berlin 1903. gr. 8. 5 u. 159 pg. 5

2959 **Lannoy, G. de**, Tables Stellaires. Hauteur et azimuts de 32 Etoiles. 4 volumes. Paris 1902. 8. 15

Vol. I: Latitude 32° à 35° (parallèles de Port-Saïd et de Gibraltar). M. 2. — Vol. II: Latitude 36° à 44° (parallèles de Gibraltar et de Gênes). M. 6. — Vol. III: Latitude 45° à 50° (parallèles de Gênes et des Sorlingues). M. 5. — Vol. IV: Latitude 51° à 54° (parallèles des Sorlingues et de Kiel). M. 2.

2960 **Memoria anual** del primer Astronomo del Observatorio de Madrid al Director del mismo establecimiento, 1899—1900. Madrid 1902. gr. in-4. 146 pg. av. 4 planches.

2961 **Müller, G., und Kempf, P.**, Ein neuer veränderlicher Stern von aussergewöhnlich kurzer Dauer. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 11 pg. 0 50

2962 **Niessl, G. v.**, Bahnbestimmung der grossen Feuerkugel vom 3. October 1901. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 58 pg. 1 10

2963 **Orlandi, J.**, Nouvelles Tables tachéométriques centésimales et sexagésimales pour calculer les distances réduites à l'horizon, les différences de niveau, etc. Paris 1903. 12. cart. 7

2964 **Oerter**, Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1905. Berlin (Astron. Jahrb.) 1903. gr. 8. 6

2965 — Mittlere, von 622 Sternen für das Jahr 1905. Berlin (Astron. Jahrb.) 1903. gr. 8. 0 50

2966 **Publicationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band III: Zürich 1903. 4. 14 u. 121 pg. m. 15 Tafeln. 12

Inhalt: Wolfer, A., Beobachtungen der Sonnenoberfläche in d. J. 1893—95.
Band I u. II. 1897—99. m. 31 Tafeln (13 colorirt). M. 24.

2967 **Studnicka, F. J.**, Bis an's Ende der Welt! Astronomische Causerien. 3. Auflage. Prag 1903. 8. 212 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 3

2968 **Wolfer, A.**, Beobachtungen der Sonnenoberfläche in den Jahren 1893—95. Zürich (Publik. Sternw.) 1903. gr. 4. 14 u. 121 pg. m. 15 Tafeln. 12

Physik.

2969 **Arldt, C.**, Die Funkentelegraphie. Nebst einer Abhandlung: Werth der Funkentelegraphie für die moderne Schifffahrt von O. Flamm. Leipzig 1903. 8. 4 u. 72 pg. m. 78 Abbildungen. Mark 1₈₀

2970 **Assmann, R., und Berson, A.**, Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium in den Jahren 1900 und 1901. Berlin 1902. gr. 4. 6 und 277 pg. mit zahlreichen Abbildungen. Leinwandband. 15

2971 **Bauer, L. A.**, Second Report on Magnetic Work in Maryland (1897—1901). Baltimore (Spec. Publ. Maryl. Geol. Surv.) 1902. roy. 8. 76 pg. with 4 maps. 2₅₀
First Report. 1897. 126 pg. with maps.

2972 **Birkeland, K.**, On a new electric Current Breaker (preliminary notice). Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. roy. 8. 11 pg. 1₂₀

2973 **Brell, H.**, Ueber die Anwendung des Princips des kleinsten Zwanges auf die Schwingungen einer Saite. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. 0₂₀

2974 **Campos, M.**, Las Unidades electricas, con varios ejemplos y ejercicios practicas. Madrid 1902. gr. in-8. 64 pg. 1₅₀

2975 **Crüger, J.**, Grundzüge der Physik. 28. Auflage, neu bearbeitet von R. Hildebrand. Ausgabe B. Leipzig 1903. gr. 8. 9 u. 242 pg. m. 1 farbigen Spectrum u. 371 Abbildungen. Leinenband. 2₅₀

2976 **Eliot, J.**, Hand-book of Cyclonic Storms in the Bay of Bengal. 3. edition. 2 vols. (text and plates). Calcutta 1900—1901. roy. 8. 310 pg. with 47 plates. bds. 11

2977 **Elster, J., und Geitel, H.**, Messungen der Elektricitätszerstreuungen in der freien Luft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 1 Holzschnitt. 0₇₀

2978 **Ferrini, R.**, Fisica tecnica. Tecnologia del calore. Termometria, pirometria, calorimetria, distillazione, ecc. 3. edizione, rifatta. Milano 1903. 8. 278 pg. c. figure. 5₅₀

Flammarion, C., Annuaire météorologique — voir no. 2957.

2979 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1904. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1903. 8. m. 14 Karten. 1₅₀

Héraud, A., Jeux et Récréations scientifiques (Physique etc.) — voir no. 2726.

2980 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Rechnungsjahr 1900—1901. Frankfurt 1902. gr. 8. 107 pg. 2

2981 **Indian Meteorological Memoirs**, being Occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data, relating to India and the neighbouring Countries. Published under the direction of J. Eliot. Vol. 13. Daily Normals of Maximum Temperature, Minimum Temperature, 8 a. m. Air Pressure reduced to 32 Fahr., and Rainfall and Five-day Means of normal Cloud Amount, relative Humidity and Aqueous Vapour Pressure at 8 a. m. Calcutta 1902. Imp.-4. 11 and 767 pg. 10

2982 **Kaufler, F.**, Ueber die Verschiebung des osmotischen Gleichgewichts durch Oberflächenkräfte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0₃₀

2983 **Kerber, A.**, Beitrag zur Theorie der Anastigmat-Linsen. Berlin (Mechaniker) 1903. 4. 5 pg. 0₇₅

2984 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1901. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 51 pg. 2

Lang, V. v., Krystallographisch-optische Studien — siehe Nr. 2927.

2985 **Leyst, E.**, Ueber den Regenbogen in Russland. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1901. gr. 8. 83 pg. 2

2986 **Mallet, E.**, Recherches expérimentales sur la mesure des Constantes critiques. Genève 1902. 8. 79 pg.

2987 **Marro, A.**, Correnti elettriche alternate, semplici, bifasi e trifasi. Milano 1903. 12. 698 pg. c. figure. 5₅₀

2988 **Mohn, H.**, Meteorologi. (In ca. 8 Heften.) Christiania 1902. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Heft 1—5: pg. 1—240. Jede Liefg. 1

2989 **Moreau, G.**, Théorie des Moteurs à gaz. Paris 1902. gr. in-8. av. 38 figures. toile. 10₅₀

2990 **Müller, M., und Mattersdorff, W.**, Die Bahnmotoren für Gleichstrom. Ihre Wirkungsweise, Bauart u. Behandlung. Berlin 1903. gr. 8. 10 u. 418 pg. m. 11 Tafeln u. 231 Abbildungen. Leinenband. 15

2991 **Puschl, C.**, Ueber Fortpflanzung des Lichtes durch Körpersubstanz. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0₃₀

2992 **Rebmann, E.,** Experimentelle Untersuchungen über magnetische Hysteresis bei einseitiger cyclischer Aenderung des Magnetismus. Zürich 1902. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2,50

2993 **Rio Joan, F. del,** Verificacion de Amperimetros, Voltimetros y Contadores electricos. Parte I. Madrid 1902. 4. 52 pg. av. gravures. 2,50

2994 **Segelhandbuch** der Nordsee. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Theil I. Heft 1: Meteorologische u. klimatische Verhältnisse, magnetische Elemente, physikalische u. Strömungsverhältnisse des Nordseegebiets. 2. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 5 u. 79 pg. m. 12 Tafeln u. 1 Holzschnitt. Leinenband. 2

2995 **Szarvassi, A.,** Ueber die magnetischen Wirkungen einer rotirenden elektrisirten Kugel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 21 pg. 0,60

Chemie.

2996 **Aducco, A.,** Chimica agraria. 2. edizione, rifatta. Milano 1903. 12. 524 pg. 3

2997 **Billon, F.,** Colores minerales. Traducido y adicionado con notas por J. Olmedilla y Puig. Tetuan de Chamartin 1902. 8. 158 pg. 2

2998 — Los Explosivos. Traducido y adicionado con notas por J. Olmedilla y Puig. Tetuan de Chamartin 1902. 8. 160 pg. av. figures. 2

2999 **Bonilla y Mirat, S.,** Tratado elemental de Quimica general y descriptiva, con arreglo á los ultimos adelantos de esta ciencia. 7. edicion. Madrid 1902. gr. in-8. 8 et 728 pg. av. 1 planche et figures. 12

3000 **Boullanger, E.,** Industries agricoles de Fermentation (Distillerie, Brasserie, Cidrerie). Paris 1903. 12. 472 pg. av. 66 figures. 4

3001 **Canevazzi, S.,** Siderocemento. Appendice. Confronto fra i risultati forniti dai vari metodi proposti pel calcolo delle sezioni resistenti nei solidi soggetti a flessione retta. Bologna 1903. 8. 35 pg. c. 6 tavole. 4
Siderocemento. 1901. 64 pg. c. 3 tavole. M. 3.

3002 **Castellani, L.,** L'Acetilene. 2. edizione, rifatta. Milano 1903. 12. 177 pg. c. figure. 1,80

3003 **Durand, E. L.,** Recherches expérimentales sur la solubilité des Malonates alcalino-terreux et sur quelques constantes physico-chimiques de leurs solutions. Genève 1902. 8. 54 pg. av. 2 planches.

3004 **Farine, G.,** Ueber einige Acidylderivate des *o*-Amidobutyrophenons und deren Ueberführung in α- und γ-Oxychinoline. Basel 1902. 8. 58 pg. m. 1 Holzschnitt. 1,50

Flachs, A., Ueber das Bitumen des Reutlinger Schiefers; Beitrag zur Theorie der Erdölbildung — siehe Nr. 2907.

3005 **Frühling, R.,** Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte und Hilfssubstanzen. 6., umgearbeitete und vermehrte Auflage. Braunschweig 1903. gr. 8. 21 u. 505 pg. m. 134 Abbildungen. 12

3006 **Girsewald, C. v.,** Beiträge zur Kenntniss einiger complexen Cuprocyanid-Verbindungen. Zürich 1902. 8. 59 pg. 1,50

3007 **Gressly, A.,** Contribution à l'étude des Matières colorantes thiaziniques. Genève 1902. 8. 53 pg. 2

3008 **Grossley,** El Gas pobre y sus aplicaciones en la industria. Madrid 1902. 8. 76 pg. av. planches et figures. 5

3009 **Guillet, L.,** Précis d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris 1903. 12. 357 pg. av. 78 figures. cart. 4

3010 **Gyr, C.,** Ueber die Elektrolyse des Jodkaliums und über die Einwirkung von Jod auf Alkali. Zürich 1902. 8. 102 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

3011 **Hanamann, J.,** Ueber die Bodenbeschaffenheit und das Nährstoffcapital Böhmischer Ackererden. Prag (Arch. naturw. Landesdurchf.) 1903. Lex. 8. 78 pg. m. 1 Tabelle. 4

3012 **Hemmelmayr, F. v.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 4 u. 224 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 40 Abbildungen. Leinenband. 3

3013 — Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 150 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 11 Abbildungen. Leinenband. 2,30

Héraud, A., Jeux et Récréations scientifiques (Chimie etc.) — voir no. 2726.

3014 **Hjelt, E.,** Ueber die Laktone. Stuttgart 1903. gr. 8. 64 pg. 2,40

3015 **Hintz, E.**, Chemische Untersuchung der Soolquelle zu Wilhelmsglücksbrunn bei Creuzburg an der Werra, ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden 1903. gr. 8. 24 pg. Mark 0 80

3016 — Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr. Ausgeführt unter Mitwirkung von L. Grünhut. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1902. gr. 8. 39 pg. 1 20

3017 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe, in Gemeinschaft mit dem Verfasser bearbeitet u. herausgegeben von W. Manchot. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 10
Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Auflage. 1902. 492 pg. m. 78 Abbildungen. Leinenband. M. 10.

3018 **Jäger, G.**, Zur Theorie des photographischen Processes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 0 30

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen — siehe Nr. 2870.

3019 **Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1902. Jahrgang 48 (Neue Folge Jahrg. 33). Bearbeitet von F. Fischer. Abtheilung I: Unorganischer Theil. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. 14

3020 **Industrie,** Die chemische, des Deutschen Reiches im Besitze von Aktien-Gesellschaften. Fabriken für Chemikalien, Kohlensäure, Farben u. s. w. Statistisches Jahrbuch über die Vermögensverhältnisse u. Geschäftsergebnisse im Betriebsjahr 1901 bezw. 1901—1902. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 216 pg. Leinenband. 5

3021 **Lehmann, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Acetalisirung bei den Aldehyden und Diacylmethanen. Kiel 1902. 8. 68 pg. 1 50

3022 **Ost, H.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. Nach der 4. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von W. F. Timofejew. Heft I. St. Petersburg 1903. 8. 320 pg. Preis des ganzen Werkes (mit 7 Tafeln und 240 Figuren) 13

3023 **Piesse, S.**, Chimie des Parfums et fabrication des Essences. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1902. 12. 380 pg. av. 76 pg. cart. 3 50

3024 **Pregl, F.**, Ueber Isolirung von Desoxycholsäure und Cholalsäure aus frischer Rindergalle und über Oxydationsproducte dieser Säuren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 48 pg. 0 90

3025 **Raben, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Acetalisirung bei den Aldehyden und Ketonen. Kiel 1902. 8. 58 pg. 1 50

3026 **Rost, E.**, Borsäure als Conservirungsmittel. Beiträge zur Beurtheilung der Angriffe gegen das Verbot der Verwendung von Borsäure u. deren Salzen bei der Zubereitung von Fleisch. Berlin 1903. gr. 8. 102 u. 62 pg. 2 50

3027 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 3 u. 4: Hjelt, E., Ueber die Laktone. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 83—146. 2 40
Heft 1 u. 2. 1902. M. 2.40. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

Uhlmann, W., Ueber Entstehung, Vorkommen und Nachweis des fetten Oeles — siehe Nr. 2852.

3028 **Viliani, F.**, Lavorazione dei prodotti di distillazione del Legno. Acetone, alcool metilico, aldeide formica, acido acetico ecc. Milano 1903. 12. 326 pg. 3

3029 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXIV (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: An der Universität Heidelberg zu a. o. Professoren die Privatdocenten **Max Dittrich, Robert Stolle** (beide für Chemie), **Hugo Glück** (Botanik) und **Robert Lauterborn** (für Zoologie). — Der a. o. Professor der mathemat. Physik an der Universität Krakau, Dr. **Ladislaus Natanson** zum o. Professor. — Dr. **Ladislaus Szymonowicz**, a. o. Professor u. Director des Histologischen Instituts der Universität Lemberg, zum o. Professor. — Der a. o. Professor für Histologie Dr. **Josef Victor Rohon** an der böhmischen Universität in Prag zum o. Professor. — Prof. **Eduard Mazelle** zum Director des k. k. Astronomisch-Meteorologischen Observatoriums zu Triest. — Zu a. o. Professoren an der Universität Basel die Privatdocenten für Chemie **Hans Rupe** und

Friedrich Fichter. — Dr. **J. Larmor** (Secretär der Royal Society) zum Professor der Mathematik an der Universität Cambridge (Engl.) als Nachfolger des verstorbenen Sir George Stokes. — Prof. **Daniel John Cunningham**, bisher in Dublin am Trinity College, zum Professor der Anatomie an der Universität in Edinburgh. — Dr. **Ermanno Giglio-Tos**, Docent an der Universität in Turin, zum o. Professor der Zoologie u. vergl. Anatomie an der Universität in Cagliari als Nachfolger des nach Catania versetzten Prof. A. Russo. — Dr. **Boeris**, bisher Assistent am Museo Civico di Storia Naturale in Mailand, zum a. o. Professor d. Chemie an der Universität Sassari. — **W. Duggar** zum Professor der Botanik an der Missouri Universität in Columbia. — **T. H. Holland** zum Director of the Geological Survey of India, Calcutta, anstelle des zurückgetretenen Directors C. L. Griesbach. — Dr. **Arthur Dendy**, früher Professor am Canterbury College in Christchurch (New Zealand) zum Professor der Zoologie am S. African College in Capetown. — **Joseph Burtt Davy** (von der Universität in Californien) zum Botaniker am Department of Agriculture für Transvaal in Pretoria.

Berufen: der a. o. Prof. Dr. **Hans Thierfelder** (Berlin) als o. Professor der physiolog. Chemie an die Deutsche Universität in Prag.

Habilitirt: Dr. **A. Lewandowski** für Physiologie an der Universität Berlin. — Dr. **Ernst Friedberger**, Assistent am Hygienischen Institut der Universität Königsberg, als Privatdocent für Hygiene u. Bakteriologie. — Dr. **Romer** für Meteorologie an der Technischen Hochschule zu Lemberg.

Gewählt: Prof. Dr. **Rob. Koch** zum auswärtigen Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften anstelle von R. Virchow. — Von der Belgischen Akademie der Wiss. in Brüssel zu correspondirenden Mitgliedern die Proff. **Junius Massau** in Gent u. **Auguste Lameere** in Brüssel, ferner zu a. o. Mitgliedern die Proff. **Pierre M. M. Duhem** in Bordeaux, **Jules Henri Poincaré** in Paris, **Walther Flemming** in Kiel und **Eduard Pflüger** in Bonn.

Verliehen: An der Universität Berlin der Charakter eines Professors dem Privatdocenten der Chemie Dr. **Oskar Emmerling**, und am Meteorologischen Institut daselbst dem Abteilungsvorstand Dr. **Reinhard Süring** sowie den ständigen Mitarbeitern Dr. **Georg Lachmann** und Dr. **Theodor Arndt**, ferner dem Custos am Berliner Botanischen Garten, Dr. **Paul Hennings**.

Der bisherige Generalsekretär der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft, Wirkl. Staatsrat **Alexander Wassil. Grigoriew** hat nach 20 jähriger Thätigkeit dieses Amt jetzt niedergelegt und ist zum Mitglied des Ausschussrates und Ehrenmitglied der Gesellschaft gewählt worden. Das Sekretariat wurde dem bisherigen Assistenten **A. A. Dostojewsky** zunächt interimistisch, voraussichtlich aber für die Dauer übertragen.

Verstorben: **Haven Metcalf**, Professor der Botanik am Clemson College (Süd-Carolina), am 15. September 1902. — Prof. **A. N. Berlese**, bekannter italienischer Mykologe (Verfasser der „Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae"), Professor an der R. Scuola Sup. d'Agricoltura in Mailand, daselbst am 26. Januar. — Dr. **F. J. Studnicka**, Professor der Mathematik und Director des mathematischen Seminars an der Böhmischen Universität in Prag, daselbst am 21. Februar 67 Jahre alt. — Dr. **Bonislaus Lachowicz**, a. o. Professor der allgem. Chemie an der Universität Lemberg, am 25. Februar im Alter von 48 Jahren. — Der ehemalige Bergführer **Vénance Payot**, Erforscher der Mont-Blanc-Gruppe, auch in botanischer Beziehung, in Chamonix am 13. März 1902, 76 Jahre alt. — Prof. **Wm. Harkness**, der frühere Astronomische Director des U. S. Naval Observatory in Washington. — Dr. **Anton Puchta**, ord. Professor der Mathematik an der Universität Czernowitz. — General-Major **C. J. B. Riddell**, Mitglied der Royal Society, hervorragender Physiker und Meteorologe, einer der ersten praktischen Arbeiter im Gebiet des Erdmagnetismus, in London im Alter von 86 Jahren. — Der Botaniker Prof. Dr. **Oskar E. R. Zimmermann** in Chemnitz (Sachsen).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3030 **Charkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Kharkow. (En russe). Tome 36 en 2 parties. Kharkow 1902. gr. in-8. 276, 97 et 36 pg. avec 8 planches. Mark 16

Cont.: Schidlowsky, A., Matériaux relatifs à la faune des Polypes Hydraires des Mers Arctiques. I. Les Hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Solowetzky (avec 3 plchs.). — Taliew, W., Sur la limite des forêts et des steppes dans le district de Walki dans le gouvernement de Charkow. — Kamensky, S., Sur la présence reelle du Dicrocoelium lanceolatum chez le chien. — Popoff, W., Sur la coloration vitale. — Mokrzecki, S., Sur l'apparation abondante de Lythocolletis populifoliella dans les environs de Charkow. — Taliew, W., Sur le polychroisme des fleurs des plantes vernales. — Markowitsch, W., Sur les Fougères de l'Ossetie.

3031 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh, for the promotion of Zoology and other branches of Natural History. Vol. XIV. 1897—1901. Edinburgh 1902. 8. 504 pg. with 12 plates. 24

Cont.: Campbell, A. J., Nests, Eggs and Playgrounds of the Australian Ptilonorhynchinae or Bower-Birds. — Bruce, W. S., Mammalia and Birds of Franz Josef Land. — Peach, B. N., Some new Myriapods from the Palaeozoic Rocks of Scotland. — Carpenter and Evans, Collembola and Thysanura of the Edinburgh District. — Goodchild, J. G., Simpler Methods in Crystallography. — Annandale, N., Notes on the habits of Malayan Phasmidae. — etc.

3032 **Elberfeld.** — Jahres-Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereines. Heft 10. Elberfeld 1903. gr. 8. 128 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 4

Inhalt: Royers, H., Anleitung zum Sammeln u. Konservieren der Algen. — Beitrag zur Algenflora des bergischen Landes. — Espenschied, E., Die Desmidiaceen des bergischen Landes (m. 4 Tfln.). — Nostiz, R., Eisenglanz nach Eisenspat. — Waldschmidt, E., Dolinen im mitteldevonischen Kalk bei Elberfeld (m. 2 Tfln.). — Zur Lenneschiefer-Frage.

3033 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XX. Heft 4. Frankfurt 1903. 4. pg. 3 u. 341—426 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 12 Abbildungen. 18

Inhalt: Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns V.
Band XX, jetzt vollständig, 429 pg. m. 25 Tafeln (15 colorirt) u. 42 Abbildungen. M. 48.

3034 **Helsingfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tom. XXV, pars 1. Helsingfors 1899. 4. 132 et 190 pg. 30

Inhalt: Ibn Said, Kitâb al-mugrib fî hula al-magrib, Buch IV. Geschichte der Ihsiden und Tustatensische Biographien. I. Deutsche Bearbeitung nebst einem Auszug aus al-Kindis Ta'rîh Miçr. II. Arabischer Text mit Anmerkungen und Registern. Von K. L. Tallqvist.

3035 **Helsingfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tom. XXVII. Helsingfors 1900. 4. 4 u. 395 pg. mit 27 Figuren und 64 Tafeln. Mark 36
Inhalt: Hirn, K. E., Monographie und Iconographie der Oedogoniaceen.

3036 — — Tom. XXVIII. Helsingfors 1902. 4. 696 u. 272 pg. mit 68 Textfiguren. 36
Inhalt: Tallqvist, H., Ueber die Elektricitätsbewegung in verzweigten Stromkreisen mit Induktion und Capacität.

3037 — — Tom. XXIX. Helsingfors 1902. 4. 729 pg. mit Portrait u. 11 Tafeln. 36
Inhalt: 1. Backlund, O., Angenäherte Bahn des Planeten (184) Dejopeja, unter Berücksichtigung der hauptsächlichsten elementaren und characteristischen Glieder. — 2. Kolster, R., Studien über das Central-Nervensystem. II. Zur Kenntniss der Nervenzellen von Petromyzon fluviatilis. — 3. Slotte, K. F., Ueber die Elasticität der Metalle. Zweite Mittheilung. — 4. Mellin, H., Eine Formel für den Logarithmus transcendenter Funktionen von endlichem Geschlecht. — 5. Hällstén, K., Analys af Muskelkurvor (Fortsättning). — 6. Thesleff, A., Wörterbuch des Dialekts der Finnländischen Zigeuner. — 7. Laitinen, T., Ueber den Einfluss des Alkohols auf die Empfindlichkeit des thierischen Körpers für Infectionsstoffe. — 8. Lemström, S., Sur la Mesure des Courants électriques de l'Atmosphère par des appareils à pointes. — 9. Lindelöf, E., Ueber die Ermittelung der Genauigkeit der Beobachtungen bei der Analyse periodischer Erscheinungen und in der Methode der kleinsten Quadrate. — Minnestal öfver J. G. Frosterus, hallet af M. G. Schybergson.

3038 — — Tom. XXX. Helsingfors 1902. 4. 4, 300 u. 220 pg. mit 13 Tafeln in Farbendruck. 30
Inhalt: Die Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers. Arbeiten aus dem pathologischen Institute zu Helsingfors (Finnland). Herausgegeben von E. A. Homén.

3039 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVIII. No. 3. Leipzig 1903. Lex. 8. pg. 101—198. 3
Inhalt: Zirkel, F., Ueber Urausscheidungen in Rheinischen Basalten.
Band XXVIII. No. 1 u. 2. 1902—1903. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. M. 7.50

3040 **Paris.** — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Comité de rédaction: G. Bertrand, A. Borrel, F. Mesnil et d'autres. Paris. gr. in-8. — Année I: 1903 (24 fascicules). 24
Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 87.

3041 **Prag.** — Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines für Böhmen "Lotos" in Prag. Redigirt von G. Beck v. Mannagetta. Band 49 (Neue Folge Band 21): Jahrgang 1901. Prag 1901. 8. 252 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. 6
Inhalt: Wiesbaur, J. B., Theralith im Duppauer Gebirge. — Schiffner, V., Kritische Bemerkungen über die Europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare der „Hepaticae Europaeae exsiccatae" I u. II. — Portheim, L. v., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Achaene u. des Embryos der Compositen I: Senecio vulgaris (m. 1 Tfl.). — Liebus, A., Ergänzende u. berichtigende Bemerkungen zu Matouschek's „Mikroskopische Fauna des Baculitenmergels von Tetschen" (m. 1 Tfl.). — Matouschek, F., Bryologisch-floristisches aus Salzburg. etc.

3042 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique du Chili. Tome XII. Santiago 1902. gr. in-8. — Fascicule 1, 2.

3043 **Sydney.** — 48. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1901. Sydney 1902. sm. fol. 24 pg. 150

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3044 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band II. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 145—284.
Inhalt: Laudahn, H., Ueber Inhalt u. Gebiet der Geometrie. — Silberstein, L., Versuch einer Theorie der physikalischen Operatoren. — Lamprecht, K., Ueber den Begriff der Geschichte u. über historische u. psychologische Gesetze. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 14.

3045 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Litteratur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Jena. gr. 8. — Band III: 1903—1904 (52 Nrn.). 20
einseitig bedruckt 24
Hieraus einzeln: Abtheilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abtheil. 2: Mineralogie, Petrographie, Krystallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abtheil. 3: Anatomie des Menschen (einschl. allgemeine Histologie u. Embryologie), Physiologie (einschl. Pathologie u. Pharmakologie), Bacteriologie (einschl. Hefen u. pathogene Protozoen). M. 9.

3046 **Biometrica.** Journal for the biological Problems. Edited in consultation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Volume II. Part 2. Cambridge, February 1903. Imp. 8. pg. 121—240 with 13 figures.

Cont.: Pearson, K., The law of Ancestral Heredity. Cooperative investigations on Plants II. — Darbishire, A. D., 2. report on the result of crossing Japanese Waltzing Mice with European Albino Races. — Sheppard, W. F., New tables for the Probability Integrals. — Schuster, E. H. J., Variation in Eupagurus Prideauxi. etc.
Subscription-price for the complete volume (about 4 parts) M. 31.

3047 **Carneri, B.,** Sittlichkeit und Darwinismus. 2. Auflage. Wien 1903. 8. Mark 5

3048 **Mittheilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrag des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von A. Schmidt, A. Haas u. E. Wölffing. Serie 2. Band V. Heft 1. Stuttgart 1903. 8. pg. 1—32 m. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Baur, M., Construction der Punkte, aus denen 2 in derselben Ebene liegende Kreise sich auf eine zweite gegebene Ebene wieder als Kreise projiciren. — Junker, F., Symmetrische Elementarfunctionen u. Potenzsummen. – Wölffing, E., Ueber specielle Dreiecke, Schluss. etc.
Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.

3049 **Programme** und Anweisungen zu Beobachtungen und zum Anlegen von Sammlungen im Gebiete der Naturwissenschaften. Ausgearbeitet von einer speciellen Kommission im Auftrage der Kais. Naturforscher-Gesellschaft. 5. verbesserte Auflage. (Russisch). St. Petersburg 1902. 8. 595 pg. m. 302 Abbildungen.

3050 **de Segonzac,** Voyage au Maroc 1899—1901. Avec appendices astronomique, météorologique, géologique, botanique, entomologique etc. par de Vanssay, Bonnet, Bedel, Ficheur et d'autres. Paris 1903. pet. in-4. 11 et 408 pg. av. 1 carte, 10 planches et 158 photographies. 16,50

3051 **Stauracs, F.,** Darwinistische „Haeckel"-eien — „Voraussetzungslose" Wissenschaft. Wien 1893. gr. 8. 198 pg. 1,80

3052 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück XIII: Reindl, J., Die schwarzen Flüsse Südamerikas. München 1903. gr. 8. 9 u. 138 pg. m. 1 Karte. 2,40
Stück I—XII. 1896—1902. m. 2 Karten u. Abbildungen. M. 23.40.

3053 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 37 (Neue Folge. Band 30). Heft III. Jena 1903. gr. 8. pg. 401—550 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 31 Holzschnitten. 14
Inhalt: Boveri, M., Ueber Mitosen bei einseitiger Chromosomenbindung (m. 3 Tfln.). — Cunnington, W. A., Studien an einer Daphnide, Simocephalus sima (m. 1 Tfl.). — Bachmetjew, Biologische Analogien bei schwimmenden p-Nitrotoluolkügelchen. — Marcinowski, K., Das untere Schlundganglion von Distoma hepaticum (m. 1 Tfl.).
Band 37. Heft I u. II. 1902. m. 20 Tafeln (9 colorirt) u. 22 Holzschnitten. M. 38.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3054 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VIII. Part 11. London 1903. 4. pg. 433—453 with 3 plates. 6,30
Cont.: Thomson, G. M., On the New Zealand Phyllobranchiate Crustacea-Macrura.

3055 **Peel, C. V. A.,** The Zoological Gardens of Europe. Their history and chief features. London 1903. 8. 270 pg. with numerous illustrations. cloth. 11

3056 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. 7. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. color. Abbildungen. Leinenband. 4,20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3057 **Edinger, L.**, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. Theil V: Untersuchungen über das Vorderhirn der Vögel, in Gemeinschaft mit A. Wallenberg u. G. M. Holmes. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1903. 4. 86 pg. m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 11 Abbildungen. Mark 18
Theil I—IV (Theil I in 2. Auflage). 1892—99. 22, 55, 76 u. 42 pg. m. 16 Tafeln (7 colorirt) u. Abbildungen. M. 30.

3058 **Hällstén, K.**, Analys af Muskelkurver. (Fortsättning.) (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902). 4. 69 pg. mit 2 Tafeln. 4
Theil I. 1898. 97 pg. m. 3 Tafeln.

3059 **Hertwig, O.**, Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1903. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 10 u. 11: pg. 285—626 (v. Band I. Abtheilung 1) m. 113 Abbildungen. Jede Liefg. 4,50
Inhalt: Waldeyer, W., Die Geschlechtszellen, Schluss. — Hertwig, R., Eireife u. Befruchtung; Furchungsprocess.
Liefg. 1—9: pg. 1—284 (v. Band I. Abtheil. 1), pg. 1—368 (v. Band I. Abtheil. 2), 1—462 (v. Band II. Abtheil. 1), 1—138 (v. Band II. Abtheil. 2), 1—80 (v. Band III. Abtheil. 2). 1901—1902. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. M. 40.50.

3060 **Homén, E. A.**, Die Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers. Arbeiten aus dem pathologischen Institute zu Helsingfors (von Homén, Ehrnrooth, Björkstén, Streng und Silfvast). Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. 4. 4, 300 und 220 pg. mit 13 Tafeln in Farbendruck. 30
Inhalt: 1. Homén, E. A., Die Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf periphere Nerven, Spinalganglien und das Rückenmark. — 2. Ehrnrooth, E., Trauma als beförderndes Moment bei den durch einige Bakterien (resp. ihre Toxine) hervorgerufenen Veränderungen im Gehirn. — 3. Björkstén, M., Die Einwirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf die Leber. — 4. Björkstén, M., Die Einwirkung der Staphylokokken und ihrer Toxine auf die Muskeln. — 5. Streng, O., Die Einwirkung gewisser Bakterien und ihrer Toxine auf die Nieren und die Ausscheidung dieser Bakterien durch dieselben. — 6. Silfvast, J., Die Wirkung der Staphylokokken auf die Lungen. — 7. Streng, Experimentelle Untersuchungen über die durch die Bakterientoxine hervorgerufenen Kakexien.

3061 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band VII: Litteratur 1901. 3 Abtheilungen. Jena 1902. gr. 8. 289, 232 u. 830 pg. 52

3062 **Kolster, R.**, Studien über das Centrale Nervensystem. II. Zur Kenntniss der Nervenzellen von Petromyzon fluviatilis. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902). 4. 93 pg. mit 6 farbigen Tafeln. 10
I. 1898. 93 pg. m. 10 Tafeln (4 colorirt). M. 10.

3063 **Marshall, A.**, Descriptive Catalogue of the Embryological Models in the Manchester Museum. 2. edition, revised and extended by S. J. Hickson. Manchester 1902. 8. 4 and 109 pg. 2,50

3064 **Naumow, J.**, Elementar-Lehrbuch der Anatomie und Physiologie des Menschen. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 114 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 75 Abbildgn. 2

3065 **Philippson, M.**, Sur les propriétés spécifiques et génériques des Sérums sanguins et leur importance au point de vue zoologique. Bruxelles (Trav. Labor. Physiol. Inst. Solvay) 1902. 8. 8 pg. 0,80

3066 Le **Physiologiste Russe.** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 1903. 8. (En langues Française et Allemande.) — Volume II (20 nos., paraissant à des époques indéterminées). Prix de souscription 5
Correction de l'annonce no. 398.

3067 **Popoff, W.**, Sur la coloration vitale. (En l. russe.) (Charkow, Trav. Soc. Natur. 1902). gr. in-8. 15 pg. avec 1 planche. 2

3068 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 184 (Volume 46, part IV). London, February 1903. roy. 8. pg. 4 and 509—788 with 6 plates (2 coloured) and 49 figures. Each number 10,30
Cont.: Pearl, H., The movements and reactions of Freshwater Planarians. — Masterman, A. T., On the Diplochorda IV (with 2 plates). — Sollas, J. B. J., On Hypurgon Skeati, new genus and species of compound Ascidians (with 2 plates). — Ashworth, J. H., The Anatomy of Arenicola assimilis (with 2 plates).

3069 **Schultze, O.**, Atlas und Grundriss der topographischen und angewandten Anatomie. München 1903. kl. 4. 19 u. 156 pg. m. 70 Farbendrucktafeln u. 23 Abbildungen. Leinenband. 16

Homo.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 3199.

3070 **Programm** für die Sammlung ethnographischer Gegenstände. 2. Auflage, herausgegeben von der Ethnographischen Abteilung des Russischen Museums Kaiser Alexander III. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 51 pg.

Mammalia.

3071 **Botezat, E.**, Ueber die epidermoidalen Tastapparate in der Schnauze des Maulwurfs und anderer Säugethiere, mit besonderer Berücksichtigung derselben für die Physiologie der Haare. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 35 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

3072 **Huth, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Lehre vom Stoffwechsel der Wiederkäuer. Bonn 1902. 8. 76 pg. m. 16 Tabellen. 3

Aves.

Edinger, L., Untersuchungen über das Vorderhirn der Vögel — siehe Nr. 3057.

3073 **Grant, W. R. Ogilvie**, Remarks on the Species of American Gallinae recently described, and notes on their Nomenclature. (London, Ibis) 1902. 8. 13 pg. Mk. 2

3074 **Hennicke, C. R.**, Die Raubvögel Mitteleuropas. (9 Lieferungen.) Gera 1903. 8. m. 8 schwarzen u. 53 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1: pg. 1—30 m. 7 Tafeln (3 in Farbendruck). Jede Liefg. 0,50

3075 **Rückert, J.**, Ueber die Abstammung der bluthaltigen Gefässanlagen beim Huhn und über die Entstehung des Randsinus beim Huhn und bei Torpedo. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0,50

Reptilia.

3076 **Nikolsky, A. M.**, Die Reptilien und Fische. Nach Brehm und anderen Quellen. Heft 3 u. 4. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 336 pg. m. 23 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen.

3077 **Peter, K.**, Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. IV u. V: Die Extremitätenscheitelleiste der Amnioten u. die Anlage der Mitteldarmdrüsen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.
I—III. 1900—1901. 33, 61 u. 21 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln u. 7 Abbildungen.

3078 **Voeltzkow, A.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien V u. VI: Epiphyse u. Paraphyse bei Krokodilen u. Schildkröten; Gesichtsbildung u. Entwicklung der äusseren Körperform bei Chelone imbricata Schweigg. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1903. gr. 4. 16 u. 12 pg. m. 4 Tafeln. 6
I—IV. 1900—1901. 298 pg. m. 30 Tafeln u. 32 Abbildungen. M. 48.

Pisces.

3079 **Brauer, A.**, Ueber den Bau der Augen einiger Tiefseefische. (Leipzig, Verhandl. D. Zool. Ges.) 1902. 8. 16 pg. m. 7 Abbildungen. 1

Kolster, R., Zur Kenntniss der Nervenzellen von Petromyzon fluviatilis — siehe Nr. 3062.

Nikolsky, A. M., Die Fische (Russisch) — siehe Nr. 3076.

Rückert, J., Ueber die Entstehung des Randsinus bei Torpedo — siehe Nr. 3075.

3080 **Woods, F. A.**, Origin and Migration of the Germ-cells in Acanthias. (Baltimore, Amer. Journ. Anat.) 1902. roy. 8. 14 pg. with 14 figures. 2

Mollusca.

3081 **Adams, L. E.**, The Census of British Land- and Freshwater Mollusca. Published by Authority of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. London 1902. 8. 23 pg. with map. Mark 1 50

3082 **Ancel, P.**, Histogénèse et structure de la glande hermaphrodite d'Helix pomatia L. (Liége, Arch. Biol.) 1903. gr. in-8. 264 pg. av. 7 planches (1 coloriée) et 4 figures.

3083 **Kobelt, W.**, Iconographie der schalentragenden Europäischen Meeresconchylien. Lieferung 17 u. 18 (Band III. Liefg. 2 u. 3). Wiesbaden 1903. 4. pg. 25—80 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 6
mit colorirten Tafeln 9

Liefg. 1—10 (Band I, II Liefg. 1—3). Cassel 1883—90. 171 u. 40 pg. m. 40 Tafeln. M. 40, mit color. Tafeln M. 60; für die Abnehmer der Rossmässler'schen Iconographie der Europ. Land- u. Süsswassermollusken ein Exemplar der colorirten Ausgabe M. 48. — Liefg. 11—16 (Band II Liefg. 4—8, III Lief. 1). Wiesbaden 1900—1902. m. 24 Tafeln. M. 36, m. color. Tafeln M. 54.

3084 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band X. Liefg. 1 u. 2. Wiesbaden 1903. Lex. 8. pg. 1—32 m. 10 Tafeln (Nr. 271—280). Jede Liefg. 4 60
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band I—IX u. Supplementband I. 1892—1902. m. 300 Tafeln. M. 276, colorirt M. 480. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 color. Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

Insecta.

3085 **André, E.**, Genera Mutillidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascicule 11.) Bruxelles 1903. 4. 77 pg. av. 3 planches coloriées. 19

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — voir no. 3120.

3086 **Dalla Torre, W. v., et Kieffer, J. J.**, Genera Cynipidarum. Fascicule II. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 10.) Bruxelles 1902. 4. pg. 53—84 av. 3 planches coloriées. 10

Le mémoire complet, 2 fascicules, 84 pg. av. 3 planches coloriées. M. 20.

3087 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascicule 10: Hymenoptera, fam. Cynipidae par W. v. Dalla Torre u. J. J. Kieffer. Fascicule 2. Bruxelles 1902. 4. pg. 53—84 av. 3 planches coloriées.
Prix de souscription 10

3088 — Les mêmes. Fascicule 11: Hymenoptera, fam. Mutillidae par E. André. Bruxelles 1903. 4. 77 pg. av. 3 planches coloriées et titre du volume I.
Prix de souscription 19

Vol. I (fascic. 1—11) complet, 1902—1903. 282 pg. av. 15 planches (11 coloriées). M. 70.

3089 — Les mêmes. Fascicule 12: Coleoptera Serricornia, fam. Buprestidae par C. Kerremans. Bruxelles 1902. 4. 48 pg. Prix de souscription 8

3090 **Herbig, C.**, Anatomie und Histologie des tibialen Gehörapparatus von Gryllus domesticus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 6 Abbildungen.

3091 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. Semenow. Tomus XXXVI. Ni. 1 et 2. Petropoli 1903. 8. maj. pg. 1—96 et 1—198 c. 2 tabulis et 9 figuris. 9 90

Cont.: Tschitschérine, T., Sur les Cicindélides des voyages de Zarudny dans la Perse orientale. Nouvelles espèces de la tribu des Platysmatini. Observations sur quelques Cicindélides de la collection Semenow. — Schultze, A., Generis Ceuthorrhynchi species novae Rossicae et Transcaspicae. — Pomeranzew, D., Scolytus carpini Rtzb. sur le Corylus avellana (en Russe) (av. 1 plche.). — Wagner, J., Aphanipterologische Studien V (m. 1 Tfl.). — Semenow, A., Le genre Nyctiphantus Sem. (Chrysomelidae) et ses espèces (en Russe). Dermatoptera récoltés par Zarudny pendant ses voyages dans la Perse orientale (en Russe). etc.

3092 **Ihle, P., und Lange, M.**, Grossschmetterlinge Deutschlands, deren Eier, Raupen, Puppen sowie Nahrungspflanzen. Nach der Natur gemalt u. unter Mitwirkung des Entomologischen Vereins zu Gotha herausgegeben. Heft 5 u. 6. Gotha 1903. qu. 4. 6 mit der Hand colorirte Tafeln. Jedes Heft 2 50

Heft 1—4 (unter dem Titel: Grossschmetterlinge Thüringens bez. Mitteldeutschlands). 1897—98. 12 mit der Hand colorirte Tafeln. Subscriptionspreis M. 14.

3093 **Kerremans, C.**, Genera Buprestidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascicule 12.) Bruxelles 1902. 4. 48 pg. 8

3094 **Mocrzecki, S.**, Sur l'apparation abondante de Lythocolletis populifoliella Fr. et des autres Lépidoptères dans les environs de Kharkow. (En l. russe.) (Kharkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche. Mark 1

3095 **Petrunkewitsch, A.**, Das Schicksal der Richtungskörper im Drohnenei. Beitrag zur Kenntniss der natürlichen Parthenogenese. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt).

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 3131.

3096 **Regen, J.**, Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane der saltatoren Orthopteren. Wien (Arb. zool. Inst. Univers.) 1903. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln in-4.

3097 **Schenk, O.**, Die antennalen Hautsinnesorgane einiger Lepidopteren und Hymenopteren, mit besonderer Berücksichtigung der sexuellen Unterschiede. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen.

3098 **Schneider, O.**, Ueber Melanismus Korsischer Käfer. Dresden (Abh. Naturw. Ges. Isis) 1902. gr. 8. 18 pg. 1

3099 **South, R.**, Catalogue of the Collection of Palaearctic Butterflies formed by the late J. H. Leech and presented to the Trustees of the British Museum by his mother Mrs. E. Leech. London 1902. roy. 4. 6 and 228 pg. with 1 portrait and 2 coloured plates. cloth. 20.50

3100 **Tower, W. L.**, Origin and Development of the Wings of Coleoptera. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. roy. 8. 56 pg. with 7 plates in-4. (2 coloured) and 8 figures.

3101 **Tredl, R.**, Sammlungsetiquetten der Europäischen Borkenkäfer. Heudorf 1903. 8. 8 pg. 0.30

3102 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redacteure: G. Kraatz u. J. Weise. Jahrgang 1903. Heft I. Berlin. gr. 8. pg. 9—176 m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 1 Abbildung. 10

Inhalt: Bernhauer, M., Die Staphylinidentribus Leptochirina nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen u. Arten. — Breddin, G., Ad cognitionem gen. Cosmoscartae. — Schenkling, S., Zur Systematik der Cleriden. — Schwarz, O., 6 neue Nordamerikanische Elateriden. Neue Elateriden aus Südamerika. — Voigts, H., Neue Ost- u. Südafrikanische Zonabris. — Weise, J., Verzeichniss der von Horn auf Ceylon gesammelten Chrysomeliden I. Afrikanische Galerucinen (m. 1 Tfl.). — Kraatz, G., Nekrolog für Cl. Müller (m. 1 Portr.). etc.

3103 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 64: 1903. Heft I. Stettin. gr. 8. pg. 1—178 m. 2 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Fuchs, A., Neue Kleinfalter des Mittelmeergebiets. — Schenkling, S., Einige neue Cleriden des Stettiner Museums. — Bernhauer, M., Beitrag zur Staphylinidenfauna von Ostindien u. den Sundainseln. — Hering, E., Uebersicht der Sumatra-Pyralidae III (m. 1 Tfl.). Neue Pyraliden aus dem tropischen Faunengebiet. — Agren, H., Zur Kenntniss der Apterygotenfauna Süd-Schwedens (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

Arachnida, Crustacea.

3104 **Nobili, G.**, Note intorno ad una collezione di Crostacei di Sarawak (Borneo). (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1901. in-8. gr. 14 pg. 1

3105 **Nosek, A.**, Catalogus Chelonethium s. Pseudoscorpionum. Acc. Supplementum I. Prossnitz (Verh. böhm. Naturf. Ver.) 1901—1902. gr. 8. 43 u. 11 pg. 2.50

3106 **Thomson, G. M.**, On the New Zealand Phyllobranchiate Crustacea-Macrura. London (Trans. Linn. Soc.) 1903. 4. 21 pg. with 3 plates. 6.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3107 **Kamensky, S.,** Notices helminthologiques. No. 2. Sur la présence réelle du Dicrocoelium lanceolatum chez le chien. (En l. russe.) (Charkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 8 pg. Mark 1

3108 **Oestergren, H.,** The Holothurioidea of Northern Norway. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. roy. 8. 34 pg. 2,50

3109 **Poche, F.,** Ueber zwei neue in Siphonophoren vorkommende Flagellaten, nebst Bemerkungen über die Nomenclatur einiger verwandter Formen. (Wien, Arb. zool. Inst. Univers.) 1903. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel in-4.

3110 **Schidlowsky, A.,** Matériaux relatifs à la faune des Polypes Hydraires des Mers Arctiques. I. Les Hydraires de la Mer Blanche le long du littoral des Iles Solowetzky. (En russe et en latin.) (Kharkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 276 pg. avec 5 planches. 12

3111 **Thiele, J.,** Kieselschwämme von Ternate (gesammelt von Kükenthal). Theil II. (Frankfurt a. M. Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1903. gr. 4. 38 pg. m. 1 Tafel. 3
Theil I. 1900. 64 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

Botanik.

Allgemeines.

3112 **Bulletin** du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Volume I: Août 1902 — Juillet 1903 (12 fascicules).

3113 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume X. No. 1. Firenze, Gennaio 1903. in-8. gr. pg. 1—130.
Cont.: Trotter, A., Galle della Peninsula Balcanica e Asia Minore I. — Barsali, E., Contributo alla Epaticologia del Pisano. ecc.
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

3114 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft I: Pharmakognostische Litteratur; Begriff der Art, Entstehung der Arten, Variation u. Hybridation, chemische Physiologie. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—160. 8,50
Abtheil. 1. 588 pg. M. 31.50.

3115 **Massart, J.,** Le Jardin botanique pour les écoles moyennes. Bruxelles (Bull. Jard. bot.) 1902. gr. in-8. 71 pg. 1,20

3116 **Schulz, F.,** Herbarium normale. Continuatum a K. Keck, nunc editum a L. Dörfler. Centuriae 43 et 44. Vindobonae 1902. 200 specimina.

3117 — Idem. Schedae ad centurias 43 et 44. Vindobonae 1902. 8. pg. 61—115 (voluminis V) c. 2 figuris. 1,50

3118 **Wiesner, J.,** Blätter und Kräuter (aus des Verfassers: Pflanzenstoffe. Band II). (Wien) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 17 Abbildungen. 2,50

3119 **Wille, N.,** Norsk botanisk Litteratur 1891—1900. (Lund, Bot. Notiser) 1902. 8. 26 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3120 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera, A. F. Rangel y L. de la Barreda. Indice del Tomo I. 1900—1902. Mexico 1903. 8. pg. 435—475. 2
Tome I (1900—1902) complet, 475 pg. av. 59 planches (4 coloriées). M. 36.

3121 **Bubák, F.,** Ueber die Regeneration der Mutterrübe. Mittheilung 2. (Wien, Zeitschr. landw. Versuchswes. Oest.) 1902. 8. 14 pg. m. 2 Abbildungen. 0,80

3122 — Aufgetretene Pflanzenkrankheiten in Böhmen im Jahre 1900 und 1901. (Wien, Zeitschr. Landw. Versuchswes. Oest.) 1902. 8. 16 pg. 1

3123 **Burgerstein, A.,** Ueber die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von Tulipa und Crocus. Wien 1902. gr. 8. 16 pg. 1

3124 **Ewart, A. J.,** On the Physics and Physiology of Protoplasmatic Streaming in Plants. Oxford 1903. roy. 8. 8 and 131 pg. with 18 illustrations. cloth. 8,80

3125 **Fitting, H.,** Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 90 pg. m. 7 Holzschnitten.

3126 **Höstermann, W.**, Ueber die Einwirkung des Kochsalzes auf die Vegetation von Wiesengräsern. Königsberg 1902. gr. 8. 61 pg. 2

3127 **Koch, L.**, Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studirende der Pharmacie. Band II: Rhizome, Knollen u. Wurzeln. Lieferung 4 (Liefg. 7 des Gesamtwerkes). Leipzig 1903. 4. pg. 169—214 m. 5 Tafeln. Subscriptionspreis Mark 3,50
Band II. Liefg. 1—3. 1901—1902. m. 14 Tafeln. Subscriptionspreis M. 7. — Band I (Rinden u. Hölzer). 1901. 203 pg. m. 14 Tafeln. Subscriptionspreis M. 10.50, Einzelpreis M. 12.

3128 **Lauffs, A.**, Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Königsberg 1902. gr. 8. 29 pg. 1,50

3129 **Magnus, P.**, Ein weiterer Fall natürlichen Ankopulirens. (Berlin, Gartenflora) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen. 0,40

3130 **Massart, J.**, L'accomodation individuelle chez Polygonum amphibium. Bruxelles (Bull. Jard. bot.) 1902. gr. in-8. 16 pg. av. 8 figures. 0,80

Mittheilungen über die Arbeiten der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg — siehe Nr. 3250.

3131 Las **Plagas** de la Agricultura. Ministerio de Fomento, Comision de Parasitologia Agricola. Entrega 6 y 7 (Flores — Legumbres). Mexico 1903. 8. pg. 323—434 con 2 laminas in-4. 4

3132 **Streicher, O.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Vicieen. Erlangen 1902. 8. 56 pg. 2,50

3133 **Taliew, W.**, Sur le polychroisme des fleurs des plantes vernales. (En l. russe.) (Charkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 6 pg. 1

3134 **Winkler, H.**, Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. Theil II. (Leipzig, (Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4. 4
Theil I. 1901. 79 pg. m. 4 Tafeln. M. 6.

Phanerogamae.

3135 **De Candolle, C.**, Sur un Ficus à hypoascidies. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1901. 8. 9 pg. av. 1 planche. 1

3136 **Foucaud, J.**, Un Hybride nouveau (Conyza mixta Fouc. et Neyr.; C. ambigua × Erigeron canadense Neyr.). (Rochefort) 1901. 8. 3 pg. av. 1 planche. 0,60

3137 **Gennadius, P.**, The Carob-tree (Ceratonia siliqua). Translation of the Greek edition. Nicosia, Cyprus, 1902. 8. 30 pg. 2

3138 **Kamienski, F.**, Lentibulariaceae Africanae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 22 pg. 1,20

3139 **Perkins, J.**, Monographische Uebersicht der Arten der Gattung Lisianthus (Gentianaceae). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0,60

3140 — Nachtrag zur Monographie der Monimiaceae in Engler's Pflanzenreich, Heft 4. Beschreibung einiger neuen Arten. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0,50
Perkins u. Gilg, Monographie der Monimiaceae. 1901. 122 pg. m. 309 Abbildungen. M. 6.

3141 — Beiträge zur Kenntniss der Styracaceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 11 pg. 1

3142 **Seemen, O. v.**, Salices Japonicae. Kritisch bearbeitet. Leipzig 1903. 4. 8 u. 83 pg. m. 18 Tafeln. cart. 25

3143 **Vierhapper, F.**, Zur systematischen Stellung des Dianthus caesius Sm. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,60

Cryptogamae.

3144 **Bubák, F.**, Ueber einige Compositen bewohnende Puccinien. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1902. 8. 11 pg. Mark 0 60

3145 — Infectionsversuche mit einigen Uredineen. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1902. 8. 16 pg. m. 13 Holzschnitten. 1

Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris — voir no. 3040.

3146 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XIX: Année 1903. Fascicule 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—80 et 1—32 av. 2 portraits (de Montagne et Cornu), 3 planches et figures.

Cont.: Guilliermond, Recherches sur la germination des spores dans le Saccharomyces Ludwigii (av. 1 plche.). — Costantin et Lucet, Sur le Sterigmatocystis pseudonigra. — Guéguen, F., Sur la morphologie et le développement de l'Helminthosporium macrocarpum (av. 2 plchs.). etc.

Prix de l'année complète (4 fascicules) M. 12.

3147 **Burgerstein, A.**, Bacterien als Freunde und Feinde des Gartenbaues. (Wien, Ill. Gart.-Zeit.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 12 Abbildungen. 0 80

3148 **Ferguson, M.**, Wie vollzieht sich die spontane Zersetzung der Milch bei 40—44° C., besonders bei 42°, und welche Organismen sind dabei betheiligt? Göttingen 1902. 8. 46 pg.

3149 **Forti, A.**, Primi appunti per uno studio sul Phytoplancton del lago di Scutari d'Albania. Venezia (Atti Ist. Ven. Sc.) 1902. in-8. gr. 6 pg. 0 80

3150 **Hennings, P.**, Ueber einige auf Andromeda polifolia L. beobachtete Pilze. (Berlin, Abhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1901. gr. 8. 3 pg. 0 40

3151 — Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von Sphaerotheca mors-uvae (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. (Berlin, Gartenflora) 1902. gr. 8. 2 pg. 0 20

3152 — Zwei bemerkenswerthe Pholiota-Arten aus dem Berliner botanischen Garten. (Berlin, Abhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1902. gr. 8. 2 pg. 0 20

3153 — Einige neue Japanische Uredineen. III. (Dresden, Hedwigia) 1902. 8. 4 pg. 0 40

Homén, E. A., Wirkung einiger Bakterien und ihrer Toxine auf verschiedene Organe des Körpers — siehe Nr. 3060.

3154 **Lindner, P.**, Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebscontrolle. Berlin 1903. gr. 8. 111 Tafeln (418 Einzelbilder) m. Text. Leinenband. 19

Englische u. Französische Uebersetzung des Textes ist zum Preise von 1 M. zu beziehen.

3155 **Loeske, L.**, Moosflora des Harzes. Hilfsbuch für die bryologische Forschung im Harz u. dessen Umgebung mit Verbreitungsangaben u. Bestimmungstabellen. Leipzig 1903. 8. 20 u. 350 pg. 8

3156 **Markowitsch, W. W.**, Sur les Fougères de l'Ossétie. (En l. russe.) (Charkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 12 pg. 1 20

3157 **Miyoshi, M.**, Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte (Sagedia macrospora). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 3131.

3158 **Scherffel, A.**, Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeliger Fusszelle. (Oedogonium rufescens Wittr., subspec. Lundelli (Wittr.) Hirn, forma oogoniis seriatis, u. O. virceburgense Hirn.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

3159 **Senft, E.**, Ueber die Agar-Agar-Diatomeen. (Wien, Zeitschr. allg. Oest. Apoth.-Ver.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 9 Abbildungen. 0 50

3160 **Steiner, J.**, Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Algiers. (Wien, Verhandl. zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 19 pg. 0 80

1. Beitrag (Beitrag zur Flechtenflora der Sahara). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 11 pg. M. 0.30.

3161 **Strasser, P.**, Pilzflora des Sonntagsberges (Nieder-Oesterreich). Nachtrag II. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 9 pg. 0 50

Pilzflora des Sonntagsberges, 4 Theile u. Nachtrag I, 1900—1901. 43 u. 6 pg. M. 3.50.

3162 **Ursprung, A.**, Der Oeffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 5 Holzschnitten.

3163 **West, W. and G. S.**, Contribution to the Freshwater Algae of the North of Ireland. Dublin (Trans. Ir. Acad.) 1902. 4. 100 pg. with 3 plates. 6

3164 **Wille, N.**, Ueber Gasvakuolen bei einer Bakterie. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1902. 8. 6 pg. 0 50

3165 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 42. Heft III. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 4 u. 353—626 m. 5 Tafeln (2 colorirt). Mark 8
Inhalt: Apolant, H., u. Embden, G., Ueber die Natur einiger Zelleinschlüsse in Carcinomen (m. 1 Tfl.). — Risel, W., Beitrag zur Pathologie des Milzbrandes beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Spirig, W., Studien über den Diphtheriebacillus (m. 3 Tfln.). — Pöch, R., Ueber das Verhalten der weissen Blutkörperchen bei Malaria. etc.
Band 42, jetzt vollständig, 630 pg. m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 19 Abbildungen. M. 21.

Florae.

3166 **Beck v. Mannagetta, G.,** Ueber die Umgrenzung der Pflanzenformationen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1902. 8. 7 pg. 0 40

3167 **Collett, H.,** Flora Simlensis; a Handbook of the Flowering Plants of Simla and the neighbourhood. With introduction by W. B. Hemsley. Calcutta 1902. 8. 68 and 652 pg. with 1 map and 200 illustrations. cloth. 16

3168 **Kraepelin, K.,** Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen u. häufiger cultivirten Gefässpflanzen. 5., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 8. 30 u. 365 pg. m. 566 Holzschnitten. Leinenband. 4

3169 **Malme, G. O. A.,** Ex Herbario Regnelliano. Adjumenta ad Floram phanerogamicam Brasiliae terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula IV (Passifloraceae, Aristolochiaceae etc.). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 25 pg. c. 8 figuris. 2
Particulae I—III. 1898—1900. 30, 37 et 60 pg. c. 5 tabulis in-4. M. 6.

3170 **Rechinger, K.,** Botanische Beobachtungen im „Schur" bei St. Georgien. (Presburg, Verhandl. Ver. Naturk.) 1901. 8. 9 pg. 0 40

3171 **Spegazzini, C.,** Plantae novae nonnullae Americae australis. IV. (Bonaëriae, Comun. Mus. nac.) 1901. 8. 13 pg. c. 1 tabula. 1 20

3172 **Taliew, W.,** Sur la limite des forêts et des steppes dans le district de Walki dans le gouvernment de Charkow. (En langue russe.) (Charkow, Trav. Soc. Natur. 1902.) gr. in-8. 55 pg. avec 1 carte. 3

3173 **Wille, N.,** Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 aars forlöb. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1902. gr. 8. 34 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3174 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XVI. Heft 2. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 199—334 m. 3 Karten (1 colorirt), 7 Tafeln (2 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 9
Inhalt: Sturm, F., Das Sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901 (m. 2 Karten). — Schultz, W., Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efze (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Baltzer, A., Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs (m. 4 Tfln.). — Crammer, Alter, Entstehung u. Zerstörung der Salzburger Nagelfluh.
Band XVI. Heft 1. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 22 Holzschnitten. M. 8.

3175 **Travaux** de la Section Géologique du Cabinet de Sa Majesté. (En langue russe.) Vol. V. St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. 2 et 319 pg. avec 2 cartes. 6
Cont.: Peetz, H. de, Description géologique de la partie sud-est de la 13. feuille de la carte générale du gouvernement Tomsk (avec résumé en français). — Tanfiljew, G. J., Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirkes (mit deutschem Auszug).

Palaeontologie.

3176 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXIX (1902). Basel 1902. gr. 4. 402 pg. av. 34 planches et figures. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Depéret, C., et Douxami, H., Les Vertébrés oligocènes de Pyrimont-Challonges (av. 6 plchs.). — Sarasin, C., et Schöndelmayer, C., Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Chatel-Saint-Denis II (av. 14 plchs.). — Prever, P., Le Nummuliti della Forca di Presta nell'Appenino centrale e dei dintorni di Potenza nell'Appenino meridionale (c. 8 tavv.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Lédonien I (av. 5 plchs.). — Stingelin, T., Ueber ein im Museum zu Olten aufgestelltes Kranium von Elephas primigenius (m. 2 Tfln.).

Band I—XXVIII: 1874—1901. m. 5 geolog. Karten u. 814 Tafeln. M. 896.

3177 **Depéret, C., et Douxami, H.,** Les Vertébrés oligocènes de Pyrimont-Challonges (Savoie). Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1902. gr. in-4. 91 pg. av. 6 planches et 7 figures. 10 40

3178 **Lorenz v. Liburnau, J.,** Ergänzung zur Beschreibung der fossilen Halimeda Fuggeri. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 1 10

Eine fossile Halimeda aus dem Flysch von Muntigl bei Salzburg. 1897. 4 pg. m. 1 Tafel. M. 0,50.

3179 **Matthew, W. D.,** New Canidae from the Miocene of Colorado. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 10 pg. with 4 figures. 1

3180 — The Skull of Hypisodus, the smallest of the Artiodactyla, with a revision of the Hypertragulidae. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 6 pg. with 4 figures. 1

3181 — A Horned Rodent from the Colorado Miocene. With a revision of the Mygauli, Beavers and Hares of the American Tertiary. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 20 pg. with 17 figures. 2

3182 — List of the Pleistocene Fauna from Hay Springs, Nebraska. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 6 pg. 1

3183 **Newton, E. T.,** The Giant Beaver (Trogontherium) from the Thames Valley. London (Geol. Magaz.) 1902. 8. 4 pg. with 3 figures. 0 50

3184 **Nopcsa, F.,** Ueber das Vorkommen der Dinosaurier bei Szentpéterfalva. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 6 pg. 0 50

3185 **Oppenheim, P.,** Ueber die Fossilien der Blättermergel von Theben. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 0 80

3186 **Prever, P.,** Le Nummuliti della Forca di Presta nell'Appenino centrale e dei dintorni di Potenza nell'Appenino meridionale. Ginevra (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1902. in-4. gr. 121 pg. c. 8 tavole. 9 60

3187 **Sarasin, C., et Schöndelmayer, C.,** Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Chatel-Saint-Denis. 2 parties. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1902. gr. in-4. 195 pg. av. 25 planches. 16

3188 **Smycka, F.,** Belemnites-Reste aus dem Ostrauer Carbon. (Czechisch und Deutsch.) Prossnitz (Verh. böhm. Naturf. Ver.) 1902. gr. 8. 6 pg. mit 2 Abbildungen. 1

3189 **Stingelin, T.,** Ueber ein im Museum zu Olten aufgestelltes Kranium von Elephas primigenius Blumenbach. Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1902. gr. 4. 9 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 4

Geologie.

3190 **Anderson, T., and Flett, J. S.,** Report on the Eruptions of the Soufrière, in St. Vincent, in 1902, and on a Visit to Montagne Pelée, in Martinique. Part I. London (Philos. Trans.) 1903. roy. 4. 201 pg. with 1 map, 18 plates and 4 figures. 16

3191 **Blanckenhorn, M.,** Neue geologisch-stratigraphische Beobachtungen in Aegypten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 81 pg. m. 23 Holzschnitten. 1 20

3192 **Günther, S.,** Glaciale Denudationsgebilde im mittleren Eisackthale. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 28 pg. m. 7 Abbildungen. 0 80

3193 **Kolderup, C. F.,** Jordskjaelv i Norge i 1902. Mit Deutschem Resumé. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. gr. 8. 35 pg. m. 1 Karte. 2 50

3194 **Reibenschuh, F.,** Der Steierische Erzberg. Graz 1902. 8. 25 pg.

3195 **Reusch, H., og Kolderup, C. F.,** Feldbygningen og Bergarterne ved Bergen. Mit deutschem Resumé. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. gr. 8. 77 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 19 Abbildungen. 4

3196 **Rothpletz, A.,** Ueber die Möglichkeit, den Gegensatz zwischen der Contractions- und Expansionstheorie aufzuheben. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. Mark 1

3197 **Sussmann, O.,** Zur Kenntniss einiger Blei- und Zinkerzvorkommen der alpinen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wien (Jahrb. geol. Reichsanst.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 5 Holzschnitten. 1 50

3198 **Tolmatschew, P. P.,** Das Bodeneis vom Beresowkaflusse (Nordost-Sibirien). (Wissenschaftliche Resultate der von der Akad. d. Wiss. ausgerüsteten Expedition zur Ausgrabung eines am Beresowkaflusse gefundenen Mammuts.) (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 17 pg. m. 4 phototypischen Tafeln u. Abbildungen.

Mineralogie und Krystallographie.

3199 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung V: Das 19. Jahrhundert von 1860 bis zum Schluss. Lieferung 8. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 7 u. 1233—1419. 5

Das jetzt vollständige Werk, 5 Abtheilungen (Abtheil. I in 2. Auflage), 1892—1903. 1882, 1344, 1203, 1045 u. 1426 pg. m. 173 Holzschnitten. M. 173.

3200 **Becker, A.,** Kristalloptik. Ausführliche elementare Darstellung aller wesentlichen Erscheinungen, welche die Kristalle der Optik darbieten, nebst einer historischen Entwicklung der Theorien des Lichts. Stuttgart 1903. gr. 8. 10 u. 362 pg. m. 106 Holzschnitten. 8

3201 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 61 (Volume XIII, part 3). London, February 1903. 8. pg. 27—32 and 209—308 with 1 coloured plate and figures. Each number 5 20

Cont.: Hutchinson, A., Chemical composition and optical characters of Chalybite from Cornwall. — Prior, G. T., Contributions to the Petrology of British East Africa: Comparison of volcanic Rocks from the Great Rift Valley with Rocks from Pantellaria, the Canary Islands, Ascension, St. Helena, Aden and Abyssinia (with 1 plate). — Spencer, L. J., Mineralogical notes on Western Australian Tellurides. etc.

Reusch, H., og Kolderup, C., F., Bergarterne ved Bergen — siehe Nr. 3195.

3202 **Slotte, K. F.,** Ueber die Elasticität der Metalle. Zweite Mittheilung. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902.) 4. 17 pg. 1 50

3203 **Tscherniak, J.,** Elemente der Mineralogie. (Russisch.) Pskow 1903. 8. 148 pg. m. 5 Tafeln u. 60 Figuren. 3

3204 **Zirkel, F.,** Ueber Urausscheidungen in Rheinischen Basalten. Leipzig (Abhandl. Ges. Wissensch.) 1903. Lex. 8. 98 pg. 3

Mathematik.

Biometrika. Journal for the statistical Study of biological Problems — see nr. 3046.

3205 **Blum, R.,** Cycloiden und Cycloidalen als Umhüllungscurven und deren Zusammenhang mit den Fusspunktcurven der Kegelschnitte. Stuttgart 1902. 4. 56 pg.

3206 **Boy, W.,** Ueber die Curvatura integra und die Topologie geschlossener Flächen. Göttingen 1902. 8. 62 pg. m. Holzschnitten.

3207 **Braunmühl, A. v.,** Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie. Theil II: Von der Erfindung der Logarithmen bis auf die Gegenwart. Leipzig 1903. gr. 8. 11 u. 264 pg. m. 39 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1900—1902. 267 u. 275 pg. m. 99 Holzschnitten. M. 19.

3208 **Jung, H.,** Die Wurzelfunctionen in dem durch die Gleichung $G(p, q) = 0$ vom Range 2 und durch die Gleichung $z^2 = H(p, q)$ definirten algebraischen Körper $H(p, q, z)$. Marburg 1902. 8. 31 pg. 1 50

3209 **Koch, W.,** Die Eigenschaften der Curven 4. Grades mit 2 Doppelpunkten, hergeleitet mittelst elliptischer Functionen. Züllichau 1902. 4. 14 pg. 1

3210 **Kowalewski, G.,** Ueber die projektive Gruppe der Normkurve und eine charakteristische Eigenschaft des sechsdimensionalen Raumes. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 22 pg. 1

3211 **Liebmann, H.,** Die Kegelschnitte und die Planetenbewegung im nichteuklidischen Raume. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 31 pg. m. 14 Holzschnitten. 0 80

3212 **Lindelöf, E.**, Ueber die Ermittelung der Genauigkeit der Beobachtungen bei der Analyse periodischer Erscheinungen und in der Methode der kleinsten Quadrate. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902.) 4. 34 pg. Mark 2.50

3213 — Mémoire sur la théorie des fonctions entières de genre fini. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. 4. 4 et 79 pg. 4.50

3214 — Quelques applications d'une formule sommatoire générale. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. 4. 46 pg. 3

3215 **Mellin, H.**, Die Dirichletschen Reihen, die zahlentheoretischen Funktionen und die unendlichen Produkte von endlichem Geschlecht. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. 4. 48 pg. 3

3216 — Eine Formel für den Logarithmus transcendenter Funktionen von endlichem Geschlecht. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902.) 4. 50 pg. 4

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 3048.

3217 **Neumann, C.**, Beiträge zur analytischen Mechanik. II u. III. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

I. 1900. 74 pg. M. 1.80.

3218 **Nicolaus von Cusa.** — Jacobi, M., Nicolaus von Cusa als Mathematiker und Physiker. Stuttgart (Zeitschr. Naturwissensch.) 1903. 8. 0.20

3219 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen. Nachtrag. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 10 pg. 0.50

Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen. 30 pg. M. 0.50.

3220 **Reisenhofer, R.**, Die sphärischen Kegelschnitte. Kremsier 1902. 8. 9 pg. 1

3221 **Sauerbeck**, Der Satz von de Gua über die Wendepunkte der Curven 3. Ordnung. Reutlingen 1901. 8. 8 pg. 1

3222 **Schmulewitsch, P.**, Lehrbuch der theoretischen Arithmetik. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 112 pg. 3

3223 **Steininger, T.**, Studien zu Hesse's analytischer Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. Rosenheim 1902. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

3224 **Backlund, O.**, Angenäherte Bahn des Planeten (184) Dejopeja unter Berücksichtigung der hauptsächlichsten elementären und characteristischen Glieder. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902.) 4. 28 pg. mit 1 Tafel. 3

3225 **Landes-Triangulation**, Die Kön. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Theil XIX: Reg.-Bez. Aurich u. Osnabrück u. Grossherzogthum Oldenburg. Berlin 1903. Lex. 8. m. 12 Beilagen. 10

Liebmann, H., Die Kegelschnitte und die Planetenbewegung im nichteuklidischen Raume — siehe Nr. 3211.

3226 **Rödiger, C.**, Untersuchungen über das Doppelsternsystem Algol. Jena 1902. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2

Physik.

3227 **Ashworth, J. R.**, Experimental Researches on drawn Steel. (The influence of changes of Temperature on Magnetism. Resistivity, Elasticity and Density and the temperature coefficients of Resistivity and Elasticity.) London (Philos. Trans.) 1902. roy. 4. 35 pg. with 9 figures. 3.10

Becker, A., Kristalloptik — siehe Nr. 3200.

3228 **Bericht** über die internationale Experten-Conferenz für Wetterschiessen in Graz. Anhang zu: Jahrbücher der k. k. Centralanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus, Jahrgang 1902. Wien 1903. 4. 154 pg. 4

3229 **Berkitz, P.**, Inductionsmotoren. Compendium für Studirende u. Ingenieure. Deutsche autorisirte u. erweiterte Bearbeitung von B. A. Behrend „The Induction Motor". Unter Mitwirkung von W. Kübler. Berlin 1903. gr. 8. 7 u. 182 pg. m. 10 Tafeln u. 107 Holzschnitten. 10

3230 **Bragstad, O. S.**, Theorie des rotirenden Feldes, mit Anwendung auf die Bestimmung des Stromdiagrammes der asynchronen Maschinen. Karlsruhe 1902. 8. 71 pg. m. 20 Holzschnitten. 2

3231 **Eitner, P.,** Untersuchungen über die Explosionsgrenzen brennbarer Gase und Dämpfe. Karlsruhe 1902. 8. 140 pg. m. 54 Tabellen u. 4 Holzschnitten. Mark 6

3232 **Horovitz, G.,** Ueber die Wärmeausnützung in der Gasmaschine. Göttingen 1902. 4. 32 pg. m. Holzschnitten. 2

3233 **Kloss, M.,** Analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Durchbiegung 2- und 3-fach gestützter Träger, mit besonderer Berücksichtigung der Berechnung der Drehstrommotorenwellen. Dresden 1902. 8. 128 pg. m. 4 Tabellen u. 43 Holzschnitten. 4

3234 **Kochan, H.,** Beiträge zur Kenntniss der anodisch polarisirten lichtempfindlichen Goldelektrode. Breslau 1902. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. 2⁵⁰

3235 **Lemström, S.,** Sur la mesure des Courants Électriques de l'Atmosphère par des appareils à pointes. (Helsingfors, Acta Soc. Scient. Fenn. 1902.) 4. 81 pg. avec 2 planches gr. in-fol. 5

Nicolaus von Cusa. — Jacobi, M., Nicolaus von Cusa als Physiker — siehe Nr. 3218.

3236 **Reindl, J.,** Die schwarzen Flüsse Südamerikas. Hydrographische Studie auf geologisch-orographischer, physikalischer u. biologischer Grundlage. München 1903. gr. 8. 9 u. 138 pg. m. 1 Karte. 2⁴⁰

3237 **Reissner, H.,** Schwingungsaufgaben aus der Theorie des Fachwerks. Berlin 1902. 8. 28 pg. 1²⁰

3238 **Russner, J.,** Lehrbuch der Physik für den Gebrauch an höheren Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Hannover 1903. gr. 8. 9 u. 498 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 776 Abbildungen. Leinenband. 5⁶⁰

3239 **Schmauss, A.,** Magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in selectiv absorbirenden Medien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 14 pg. m. 4 graphischen Tafeln u. 2 Holzschnitten. 1²⁰

3240 **Schreber, K.,** Die Theorie der Mehrstoffdampfmaschinen. Untersuchung der Frage: Ist Wasser die vortheilhafteste Flüssigkeit zum Betriebe von Dampfmaschinen? u. Bearbeitung der auf diese Frage sich ergebenden Antworten. Leipzig 1903. gr. 8. 4 u. 124 pg. m. 12 Holzschnitten. 3⁶⁰

Slotte, K. F., Ueber die Elasticität der Metalle — siehe Nr. 3202.

3241 **Steingräber, E.,** Ueber die Influenz, welche elektrische Masse auf ein hohes Rotationsellipsoid als Conductor ausübt, wenn die Masse im Innern auf der Axe symmetrisch angelagert ist. Greifswald 1902. 8. 24 pg. 1⁵⁰

3242 **Tallqvist, H.,** Ueber die Elektricitätsbewegung in verzweigten Stromkreisen mit Induktion und Capacität. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1902. 4. 696 und (Tabellen) 272 pg. mit 68 Textfiguren. 36

Chemie.

3243 **Bassilowsky, J.,** Conspect von Vorlesungen über anorganische Chemie für Studenten der Medicin. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 119 pg. 2

3244 **Beilstein, F.,** Handbuch der anorganischen Chemie. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobsen. (4 Bände.) Hamburg 1903. gr. 8. — Lieferung 29—31 (Band II. Liefg. 15—17): pg. 897—1088. Jede Liefg. 1⁸⁰

Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20 — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.

3245 **Collmann, F.,** Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Göttingen 1902. 8. 78 pg. 2

Ferguson, M., Wie vollzieht sich die spontane Zersetzung der Milch bei 40—44° C.? — siehe Nr. 3148.

3246 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft VI. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 1585—1904. 10

Heft I—IV. 1902—1903. M. 50.

Koch, L., Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver — siehe Nr. 3127.

3247 **Köthner, P.,** Die Goldmacherkunst im Mittelalter und in der Gegenwart. Stuttgart (Zeitschr. Naturforsch.) 1903. 8. 0⁴⁰

3248 **Lilienthal, W.**, Bodenkunde. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1903. 8. m. 13 Abbildungen. Leinenband. Mark 1 20

Lindner, P., Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde — siehe Nr. 3154.

3249 **Mebold, C.**, Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Elektrolyse. Würzburg 1901. 8. 43 pg. 0 60

3250 **Mittheilungen** über die Arbeiten der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien. Herausgegeben von L. Roesler. Heft VII. Wien 1902. fol. m. 1 Karte, 29 Tabellen u. 32 Tafeln. 20

3251 **Müller, K.**, Ueber Bildung von Condensationsproducten aus Pseudophenolen und organischen Basen und deren Verhalten bei der Acetylirung. Greifswald 1902. 8. 60 pg. 1 50

3252 **Otto, F.**, Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Göttingen 1902. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3253 **Rapport** de la Commission militaire sur l'Exposition universelle de 1900. Volume III (Arts chimiques etc.). Paris 1902. gr. in-8. 12 et 560 pg. av. 4 planches et 48 figures.

Prix de l'ouvrage complet (4 vols.) M. 42.

3254 **Schatz, D.**, Einfluss der Appretur auf die physikalischen Eigenschaften eines halbwollenen Gewebes. Braunschweig 1902. 8. 84 pg. m. Abbildungen. 2

3255 **Schöller, W.**, Zur Constitution des Campherphorons. Greifswald 1902. 8. 51 pg. 1 50

3256 **Sorge, R.**, Ueber die Condensation aromatischer Ketone. Breslau 1902. 8. 47 pg. 1 50

3257 **Theis, F. C.**, Khaki auf Baumwolle und anderen Textilstoffen. Berlin 1903. gr. 8. 181 pg. m. 64 Farbmustern. Leinenband. 10

3258 **Ulrich, H.**, Ueber molekulare Umlagerungen acetylirter Phenole. Greifswald 1902. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Personalien.

Ernannt: Dr. **Max Toepler**, Privatdocent für Physik an der Technischen Hochschule in Dresden, zum ausseretatsmässigen a. o. Professor. — Prof. Dr. **Julius Wortmann**, bisher Dirigent der pflanzenphysiolog. Versuchsstation in Geisenheim zum Director der dortigen Lehranstalt für Obst- u. Weinbau an Stelle des zurückgetretenen Directors R. Goethe. — An dem Hygienischen Staatsinstitut in Hamburg zu Abteilungsvorstehern Dr. **G. Neumann**, Privatdocent an der Universität Kiel, und der Chemiker Dr. **F. K. Farnsteiner**. — Oberingenieur **Wolfgang Wendelin** (Wien) zum Docenten der Elektrotechnik an der Bergakademie in Leoben. — Der Privatdocent für Physik u. Meteorologie an der Universität Freiburg i. d. Schweiz Dr. **Albert Gockel** zum a. o. Professor. — Dr. **Paul Jaccard**, Privatdocent an der Universität in Zürich, zum Professor der allgem. Botanik u. Pflanzenphysiologie am dortigen eidgenössischen Polytechnikum. — Dr. **Johan Erik V. Boas**, bisher Lektor der Zoologie an der Veterinär- u. Landwirtsch. Hochschule in Kopenhagen zum Professor der Zoologie an derselben Anstalt. — Dr. **Fred. De Forest Heald** zum Professor für Pflanzenphysiologie und allgemeine Bakteriologie an der Universität von Nebraska (in Lincoln). — Zu a. o. Professoren für Botanik an der Columbia Universität zu New York: Dr. **Herbert M. Richards** und Miss **Margaret E. Maltby**. — Prof. **Ernst Fox Nichols** (vom Dartmouth College) zum Professor der Physik an der Columbia Universität in New York.

Verliehen: Das Prädikat Professor dem 1. Assistenten am physikal. Staatslaboratorium in Hamburg Dr. **J. Classen.**

Gewählt: **A. J. Balfour**, F. R. S., zum Präsidenten der nächstjährigen (1904) englischen Naturforscher-Versammlung (British Association for the Advancement of Science) in Cambridge.

Habilitirt: Dr. **Walther Adolf Roth** für Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Karl Schwalbe** für organ. Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt. — Dr. **Walter Borsche**, Assistent am chemischen Laboratorium der Universität Göttingen, erhielt die venia legendi für Chemie.

Verstorben: Der Prof. der Astronomie an der Cornell University **Estevan Antonio Fuertes** in Ithaca am 16. Januar, 64 Jahre alt. — Der tüchtige Arachnologe

Friedrich Wilhelm Bösenberg am 2. Februar in Stuttgart 62 Jahre alt. Seine bedeutende Sammlung deutscher Spinnen erwarb von ihm schenkungsweise das K. Naturalien-Cabinet in Stuttgart. — Der Bryologe **Emile Bescherelle** in Clamart am 26. Februar. — Prof. Dr. **Michael Woronin**, Botaniker (hervorragender Mykologe), Director des Botan. Museums der Kais. Akademie der Wiss. am 5. März in St. Petersburg, 65 Jahre alt. — Der a. o. Professor der vergl. Anatomie, Dr. med., phil. et jur. **Julius Victor Carus**, Begründer und Herausgeber des Zoologischen Anzeigers, in Leipzig am 10. März im hohen Alter von fast 80 Jahren (geb. 25. Aug. 1823). Seine hohen Verdienste speciell um Geschichte u. Bibliographie der Zoologischen Wissenschaft sind allgemein bekannt. — Dr. **Gustav Radde**, der Erforscher und beste Kenner des Kaukasus in allen seinen Theilen, hervorragender Ornithologe und Ethnograph, Gründer und Director des Museum Caucasicum in Tiflis, daselbst am 15. März im 72. Lebensjahre (geboren in Danzig). — Dr. **Albert Henocque**, 2. Director des Laboratoriums für biologische Physik im Collège de France zu Paris.

Seitens der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. wurde der Tiedemannpreis (Silberne Medaille u. 500 M.) für 1903 dem Dr. **Fritz Schaudinn** für seine Arbeit über den Generationswechsel bei Coccidien zuerkannt. Von derselben Gesellschaft wird für den v. Reinach-Preis für Geologie (bestehend in 1000 M.) ein Preisausschreiben erlassen für die beste Arbeit, die einen Teil der Geologie des Gebietes zwischen Aschaffenburg, Heppenheim, Alzey, Kreuznach, Koblenz, Ems, Giessen und Büdingen behandelt. Die Arbeiten müssen in der üblichen Weise bis zum 1. October 1903 eingereicht werden.

Die Entomological Society in Chicago hat sich mit der dortigen Academy of Sciences vereinigt und wird von nun an eine besondere Entomologische Section derselben bilden.

Der Leiter der geplanten schwedischen Expedition nach Nowaja Semlja ist der Botaniker Dr. **Otto Ekstam** (nicht Eckstein, wie irrtümlich in Nr. 5 angegeben war).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. April **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3258 **Aix.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres d'Aix. Tome XVIII. Aix 1900 (publié en 1902). 8. 303 pg. av. 1 portrait.

3259 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV, Num. 31 y 32. Barcelona 1903. 4.
No. 31. Comas Sola, J., Notas sobre los Planetas Jupiter y Saturno. 7 pg. con 1 lamina. M. 1,50. — No. 32. Marcer, P., Caractéres opticos de los Cristales diáfanos. 8 pg. con 5 figuras. M. 1.
Vol. IV, num. 1—30. 1901—1902. av. 10 planches. M. 48.

3260 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1902. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Afhandlinger. Hefte III. Bergen 1903. gr. 8. 146 pg. m. 2 Karten (1 colorirt). Mark 7,50
Inhalt: Oestergren, H., Holothurioidea of Northern Norway. — Reusch, H., og Kolderup, C. F., Feldbygningen og Bergarterne ved Bergen, m. Deutschem Resumé (m. 1 Karte). — Kolderup, C. F., Jordskjaelv i Norge i 1902, m. Deutschem Auszuge (m. 1 Karte).
Hefte I og II. 1902. 169 pg. m. 6 Tafeln u. 24 Abbildungen. M. 14.

3261 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XVII. Heft 2. Bremen 1903. gr. 8. pg. 235—484 u. 35 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 4
Band XVII. Heft 1. 1901. m. 3 Tafeln. M. 4.

3262 **Brünn.** — Vierter Bericht und Abhandlungen des Clubs für Naturkunde (Section des Brünner Lehrervereins) für das Jahr 1901/02. Brünn 1902. gr. 8. 22 u. 69 pg. 2,50
Inhalt: Laus, H., Aus dem Thierleben der mähr. Höhlen. — Czizek, K., Beitrag zur Kenntniss der mähr. Libellen. — Zdobnicky, F., Hühnervögel (insbes. Bonasia bonasa) des Rickathales. — Schierl, A., II. Nachtrag zur mähr. Flora. — Laus, H., Mineralogische Notizen. — etc.

3263 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 39. No. 3: Eastman, C. R., Some carboniferous Cestraciont and Acanthodian Sharks. Cambridge 1902. roy. 8. pg. 53—99 with 7 plates and 14 figures. 6

3264 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume II. Title index etc. Cape Town, March 1903. roy. 8. pg. 5 and 467—469. 1,20
Vol. II, now complete, 474 pg. with 21 plates (3 coloured) and figures. M. 32. — Vol. I. 1898—1900. 505 pg. with 10 plates. M. 24.

3265 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume III. Part 2. Cape Town, March 1903. roy. 8. pg. 43—62. Mark 1⁵⁰
Cont.: Distant, W. L., Rhynchotal Miscellanea. Series 2. Part I.
Vol. III. Part 1. with 1 plate and 8 figures. M. 2.50.

3266 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1901—1902 (September 1901 bis April 1902). Dresden 1902. gr. 8. 7 u. 243 pg. 6
— Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 3303.

3267 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band II. Nr. 1. Göttingen 1903. gr. 4. 128 pg. m. Holzschnitten. 8
Inhalt: Wiechert, E., Theorie der automatischen Seismographen.
Band II. Nr. 2 u. 3 — siehe Nr. 36.

3268 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum. Nr. 19: Schrammen, A., Zur Systematik der Kieselspongien. Hildesheim 1903. 4. 21 pg. 2
Nr. 1—18 — siehe Nr. 1429.

3269 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Lieferung 6. Jena 1903. gr. 4. pg. 6 u. 643—778 m. Atlas v. 16 Tafeln. 30
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 21 (Band V. Liefg. 6).
Bisher erschien: Band I—III, IV Liefg. 1—3, VI Liefg. 1—4, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1—5, IX Liefg. 1. 1888—1902. m. 352 z. Th. colorirten Tafeln. M. 813.40. — Band V—VIII enthalten die Semon'schen Forschungen.

3270 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 54: 1902. Heft VI u. VII. Leipzig. gr. 8. pg. 6 u. 333—423 m. 17 Holzschnitten. 1⁷⁵
Band 54, jetzt vollständig, 429 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten. M. 10.05.

3271 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 472 (Volume 71, part VI). London, March 1903. 8. pg. 241—331 and 3—4 with 2 plates and figures. 2⁷⁰
Cont.: Lockyer, N. and W. J. S., Relation between Solar Prominence and Terrestrial Magnetism (with 2 plates). — Alcock, N. H., On the negative variation in the Nerves of warm-blooded Animals. — Pearson, K., Mathematical contributions to the theory of Evolution: On Homotyposis in homologous and differentiated Organs. etc.

3272 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 200 (1903). Title, contents, index, etc. London 1903. roy. 4. pg. 8 and 555—556. 0⁵⁰
Vol. 200, now complete, 564 pg. with 39 plates and figures. M. 44. — Cont.: Pearson, K., Mathematical contributions to the theory of Evolution XI. — Jeans, J. H., On the equilibrium of rotating liquid Cylinders. — Travers, M. W., Senter, G., and Jaquerod, A., On the measurement of Temperature I—III (with 1 plate). — Schuster, A., On some definite Integrals. — Humfrey, J. C. W., Effects of strain on the crystalline structure of Lead (with 5 plates). — Ewing, J. A., and Humfrey, J. C. W., The fracture of Metals under repeated alternations of stress (with 3 plates). — Darwin, C. H., Stability of the pear-shaped figure of equilibrium of a rotating mass of Liquid. — Dixon, H. B., On the movement of the flame in the explosion of Gases (with 11 plates). — Anderson, T., and Flett, J. S., Report on the eruptions of the Soufrière in St. Vincent in 1902 and on a visit to montagne Pelée in Martinique I (with 19 plates).

3273 — The same. Series B: Biological Papers. Volume 195 (1902). Title, contents, index, etc. London 1903. roy. 4. pg. 8 and 329—330. 0⁵⁰
Vol. 195, now complete, 338 pg. with 16 plates and figures. M. 28. — Cont.: Martin, C. J., Thermal adjustement and respiratory exchange in Monotremes and Marsupials. — Cash, J. T., and Wyndham, R. D., Pharmacology of Pseudaconitine and Japaconitine considered in relation to that of Aconitine. Pharmacology of Pyraconitine and Methylbenzaconine considered in relation to their chemical constitution. — Jeffrey, E. C., Structure and development of the stem in Pteridophyta and Gymnosperms (with 6 plates). — Ridewood, W. G., On the structure of the gills of the Lamellibranchia. — Mac Bride, E. W., Development of Echinus esculentus (with 10 plates).

3274 **Marseille.** — Annales de l'Institut colonial de Marseille. Année IX (Volume VIII): 1901. Fascicule 2. Marseille 1902. 8. pg. 237—400 av. 1 carte et figures.

3275 **Milwaukee.** — 19. and 20. annual Reports of the Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukee September 1, 1900 to August 31, 1902. Milwaukee 1902. 8. 95 pg. with 5 plates. 1

3276 **Montmédy.** — Société des Naturalistes et Archéologues du nord de la Meuse. Tome XIII: 1. semestre 1901. Montmédy 1902. 8. 102 pg. av. gravures.

3277 **Moskau.** — Iswestija etc. Denkschriften des Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie u. Ethnographie. Band 103: Fedtschenko, A. P. (u. a., Reise nach Turkestan. Heft 24, Band III). Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der 1869—71 in Turkestan gesammelten Pflanzen). (Russisch.) Moskau 1902. 4. Mark 10

3278 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXIII. Livraison 1: Comptes-rendus des séances, sous la direction de B. Polénoff. No. 7. (Novembre 1902). St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 229—284 avec 1 portrait.
Cont.: Feierliche Sitzung am 26. November 1902 gewidmet dem Gedächtniss von A. N. Beketow. (Russisch).
Prix de l'année complète (8 nos.) M. 8.

3279 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-geografico de Costa Rica. No. 22. San José de C. R. 1902. 4. pg. 241—264 avec 1 planche. 2
Sumario: Frutas tropicales. — El cultivo del Chayote (Sechium edule) en gran escala. — Biolley, P., Cucarachas (Orthoptera) cosmopolitas que se han aclimatado en Costa Rica. — etc.
Prix de souscription pour l'année complète (nos. 13—24) M. 20.

3280 **Simferopol.** — Bericht über das Naturhistorische Museum der Landschaft des Taurischen Gouvernements für das Jahr 1901. Jahrgang II. (Russisch.) Simferopol 1901. gr. 8. 2 u. 20 pg. m. 2 phototypischen Tafeln in-4. 3

3281 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 111. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1902. Wien. gr. 8. pg. 313—716 m. 21 Tafeln (1 colorirt) u. 25 Holzschnitten. 9.40
Heft I—V: Januar—Mai. m. 13 Tafeln u. 25 Holzschnitten. M. 7.30.

3282 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 111. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1902. Wien. gr. 8. pg. 627—968 m. 11 Holzschnitten. 5
Heft I—V: Januar—Mai. m. 2 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 9.70.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3283 **Aristoteles.** — Commentaria in Aristotelem Graeca, edita consilio et auctoritate Academiae Litterarum Regiae Borussicae. Volumen V. Pars 6: Themistii (Sophoniae) in Parva Naturalia commentarium, edidit P. Wendland. Berolini 1903. 8. 2.40

3284 **Berichte** über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kaiserl. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika, Dar-es-Salâm. Band I. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1903. gr. 8. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. Jedes Heft 2.40
Inhalt: Heft 3. Auszüge aus den Berichten der Bezirksämter über die landwirtschaftliche Entwicklung, April 1901—März 1902. — Heft 4: Stuhlmann, F., Ueber einige in Deutsch-Ostafrika gesammelte parasitische Pilze. — Lommel, V., Bericht über eine Reise im Bezirke Kilwa zur Feststellung des Vorkommens u. zur Beobachtung der Lebensgewohnheiten der Tsetsefliege. etc.
Band I. Heft 1 u. 2. 1902. 204 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. M. 5.20.

3285 **Brousseau, G.,** Les Richesses de la Guyane Française. Paris 1902. gr. in-8. 7 et 244 pg. av. 1 carte et gravures. 8.50

3286 **Bulliot.** — Gillot, X., M. Jacques-Gabriel Bulliot. (Autun, Soc. d'hist. nat., 1902.) 8. 8 pg. avec portrait. 0.50

3287 **Burckhardt, R.,** Zur Geschichte der biologischen Systematik. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 53 pg. 3.60

3288 **Cook, T. A.,** Spirals in Nature and Art. Study of Spiral Formations based on the manuscripts of Leonardo da Vinci. With preface by E. R. Lankester. London 1903. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 7.80

3289 **Doumerc, J.,** Faune et Flore du Tarn-et-Garonne. Montauban 1902. 14 pg.

3290 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band V. Lieferung 1. Jena 1903. gr. 4. pg. 1—60 m. 8 Tafeln (7 colorirt) u. 8 Abbildungen. Subscriptionspreis 17
Einzelpreis 20
Inhalt: Wagner, J., Anatomie des Palaeopneustes niasicus.
Bisher erschien: Band I. 1902. 425 pg. m. 35 Abbildungen u. Atlas v. 66 Karten u. Tafeln. cart. M. 120. — Band III. Liefg. 1—6. 1902. 196 pg. m. 30 Tafeln (11 colorirt), 1 Kartenskizze u. 8 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 60.50, Einzelpreis M. 76.

3291 **Fenneman, N. M.**, Lakes of South-eastern Wisconsin. (Bulletin Wisconsin Geological and Natural History Survey). Madison 1902. 8. 168 pg. with 38 figures and 36 plates.

3292 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil X. Stuttgart 1903. gr. 8. 22 u. 335 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 37 Abbildungen. Mark 24

Inhalt: Zacharias, O., Zum 10-jährigen Bestehen der biolog. Station, mit Inhaltsübersicht der Forschungsberichte Theil I—X (m. 1 Karte). Biologische Charakteristik des Klinkerteichs zu Plön (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss der niederen Flora u. Fauna Holsteinischer Moorsümpfe (m. 6 Tfln.). — Ostwald, W., Ueber eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie. — Marsson, M., Fauna u. Flora des verschmutzten Wassers u. ihre Beziehung zur biolog. Wasseranalyse. — Amberg, O., Biolog. Notiz über den Lago di Muzzano. — Voigt, M., Das Zooplankton des kleinen Uklei- u. Plus-Sees bei Plön. — Lemmermann, E., Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen XV. — Reichelt, H., Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. etc.

Theil I—IX. Berlin u. Stuttgart 1893—1902. m. 2 Karten, 19 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 77.50.

3293 **Garraux, A. L.**, Bibliographie Brésilienne. Catalogue des ouvrages Français et Latins relatifs au Brésil (1500—1898). Paris 1902. gr. in-8. 400 pg. 25

3294 **Geographen-Kalender** 1903—1904. Jahrgang I. In Verbindung mit W. Blankenburg, P. Langhans, P. Lehmann u. H. Wichmann herausgegeben von H. Haack. Gotha 1903. 12. ca. 500 pg. m. 20 colorirten Karten. Leinenband. 3

3295 The **Grenada Handbook**, Directory and Almanac for 1903. (Meteorological Statistics; Birds, Animals, Fish and Reptiles, Trees and Shrubs of Grenada.) Compiled by the Colonial Secretary. London 1903. 8. half cloth. 1 80

3296 **Jahrbuch**, Illustrirtes, der Naturkunde, herausgegeben von H. Berdrow. Jahrgang I: Das Jahr 1903. Teschen 1903. Lex. 8. 160 pg. m. zahlreichen Abbildgn. 1

3297 **Jahrbücher**, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des k. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXXI. Ergänzungsband 4. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 277 pg. 7

Inhalt: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die Thätigkeit der landwirtschaftl. Versuchsstationen Preussens i. J. 1900.

Band XXXI. Ergänzungsband 1—3. 1902. 287, 248 u. 168 pg. M. 17. — Band XXXII (1903) — siehe Nr. 194.

3298 **Mission Pavie** en Indo-Chine, 1879—95. Géographie et voyages. Tome IV: Voyages au centre de l'Annam et du Laos et dans les régions sauvages de l'est de l'Indo-Chine, par de Malglaive et Rivière. Paris 1902. 4. av. 13 cartes et 75 illustrations. 9

3299 **Mittheilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. gr. 4. — Jahrgang IV: 1903 (6—8 Nrn.). 2

3300 **Ostwald, W.**, Theoretische Planktonstudien. Theil I: Ueber die Beziehungen des Planktons zu dem Gehalte des Wassers an gelösten Stoffen. Abhandlung 1 u. 2: Ueber den Einfluss der gelösten Salze u. Gase auf die innere Reibung des Wassers (unter Mitwirkung von A. Genthe); über den Einfluss des Salzgehaltes der Gewässer auf das Plankton. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 62 pg. m. 4 graphischen Tafeln u. 2 Abbildungen.

3301 **Rheticus und Paracelsus.** — Sudhoff, K., Rheticus und Paracelsus. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 14 pg. 1 20

3302 **Steward, C., and Mitchell, A. E.**, Nature Student's Note-book. Nature notes and diary, tables for classification of Plants, Animals and Insects, notes for school-gardening, etc. London 1903. 12. interleaved. cloth. 2 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3303 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band X: Arbeiten der Jahre 1902 u. 1903. Nr. 3: Scharlau, B., Das Australier-Becken. Berlin 1903. gr. 4. 33 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. Mark 5
Band X. Heft 1 u. 2. 1902. 72 u. 20 pg. m. 43 Abbildungen. M. 18. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Band I—IX: Arbeiten der Jahre 1886—1901 u. Festschrift für A. B. Meyer. 1886—1901. m. 3 Karten u. 120 Tafeln (35 colorirt). M. 414.

3304 **Annotationes Zoologicae Japonenses**, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (In English, German, French or Italian.) Volume IV. Part 4. Tokyo, December 1902. roy. 8. pg. 103—122 with 1 plate and 3 figures.
Cont.: Abbott, J. F., Preliminary notes on Coeloplana. — Izuka, A., On 2 new species of the family Maldanidae from the Sagami Bay (with 1 plate). — Ikeda, J., On the occurrence of Phoronis australis near Misaki. — Ijima, J., Note on Walteria Leuckarti.
Volume IV, now complete, 122 pg. with 3 plates (1 coloured) and figures. M. 8. — Vol. V — see nr. 304.

3305 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 176. London, February 1903. roy. 4. w. 6 plates (2 coloured).
Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. pg. 281—320 with plates 72 and 73. — Arachnida Araneidea. Vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 425—440 with plates 40 and 41. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 145—176 with plate 9. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. pg. 129—136 with plate 5.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

3306 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 67: Psittacus erithacus (Graupapagei). Leipzig 1903. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. 140

3307 **Mokrzecki, S.**, Die schädlichen Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach den Beobachtungen des Jahres 1900, mit Angabe der Mittel zu ihrer Bekämpfung. Jahrgang VIII. (Russisch.) Simferopol 1901. gr. 8. 4 u. 97 pg. m. 1 phototypischen Tafel in-4. 3

3308 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreise in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. Lieferung 21: Band V: Systematik, Thiergeographie, Anatomie wirbelloser Thiere. Liefg. 6. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1903. gr. 4. pg. 6 u. 643—778 m. Atlas v. 16 Tafeln. 30
Inhalt: Hentschel, E., Gorgonacea von Amboina u. Thursday Island (m. 2 Tfln.). — Burchardt, E., Alcyonaceen von Thursday Island u. Amboina II (m. 4 Tfln.). — Döderlein, L., Bericht über die von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Echinoidea (m. 8 Tfln.). — Meissner, J., Liste der von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Bryozoen (m. 1 Tfl.). — Thiele, J., Proneomenia amboinensis n. sp. — Collin, A., Verzeichniss der von Semon bei Amboina u. Thursday Island gesammelten Polychäten. — Krauss, H. A., Orthopteren aus Australien u. dem Malayischen Archipel, gesammelt von Semon (m. 1 Tfl.). — Matschie, P., Chiropteren, Insectivoren u. Muriden der Semon'schen Forschungsreise.
Liefg. 1—20 (Band I Liefg. 1—3, II, III Liefg. 1—4, IV Liefg. 1—3, V Liefg. 1—5). 1894—1902. m. Abbildungen u. Atlas v. 170 z. Th. colorirten Tafeln. M. 462.40.

3309 La **Vie des Animaux** illustrée, publiée sous la direction de E. Perrier. Partie I: Les Mammifères par A. Menegaux (2 volumes en 20 fascicules, environ 1000 pg. av. 80 planches coloriées et 216 photogravures par W. Kuhnert). Fascicules 1—3: Singes et Lémuriens; Chauves-souris et Insectivores; Lions, Tigres, Chats, Civettes. Paris 1903. 4. 160, 96 et 120 pg. av. 18 planches color. et 49 photogravures. 12
Prix de souscription pour la partie I complète M. 32.

3310 **Vögler, R.**, Der Präparator und Conservator. Praktische Anleitung zum Erlernen des Ausstopfens, Conservirens u. Skelettirens von Vögeln u. Säugethieren. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Magdeburg 1903. 8. 148 pg. m. 36 Abbildungen. 2

3311 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 39 (= Band XVI). Stuttgart 1903. gr. 4. 168 pg. m. 56 Tafeln (15 colorirt). 80
Inhalt: Schauinsland, H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie der Wirbelthiere. I—III.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3312 **Arbeiten** aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XIV. Heft 3. Wien 1903. gr. 8. pg. 3 u. 307—442 m. 3 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen. Mark 15

Inhalt: Poche, F., Ueber 2 neue in Siphonophoren vorkommende Flagellaten (m. 1 Tfl.). — Regen, J., Neue Beobachtungen über die Stridulationsorgane des saltatoren Orthopteren (m. 2 Tfln.). — Halpern, B., Das Hüll- u. Stützgewebe des Bauchmarks bei Astacus fluviatilis.

Band XIV, jetzt vollständig, 445 pg. m. 16 Tafeln (2 colorirt) u. 30 Abbildungen. M. 59. — Band I—XIII. 1878—1902. m. 1 Portrait u. 352 z. Th. color. Tafeln. M. 702.20.

3313 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 61. Heft IV. Bonn 1903. gr. 8. pg. 4 u. 509—664 m. 1 Tabelle, 8 Tafeln (5 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 12

Inhalt: Peter, K., Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse IV u. V (m. 1 Tfl.). — Talke, L., Ueber die grossen Drüsen der Achselhöhlenhaut des Menschen (m. 1 Tfl.). — Bogomoletz, A. A., Beitrag zur Morphologie u. Mikrophysiologie der Brunnerschen Drüsen (m. 1 Tfl.). — Jost, J., Beitrag zur Lehre von der Blutentwicklung des embryonalen Rindes u. Schafes (m. 1 Tfl.). — Herbig, C., Anatomie u. Histologie des tibialen Gehörapparates von Gryllus domesticus (m. 2 Tfln.). — Botezat, E., Ueber die epidermoidalen Tastapparate in der Schnauze des Maulwurfs u. anderer Säugethiere (m. 2 Tfln.).

Band 61, jetzt vollständig, 668 pg. m. 33 Tafeln (14 colorirt) u. 79 Holzschnitten. M. 48.

3314 — Dasselbe. Namen- u. Sachregister zu Band 51—60. Bonn 1903. gr. 8. 83 pg. 4

3315 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 95 (12 Hefte). 27

3316 **Archiv**, Schweizerisches, für Thierheilkunde. Herausgegeben von der Gesellschaft Schweizer Thierärzte, redigirt von E. Zschokke, E. Hess u. M. Strebel. Zürich. gr. 8. — Band 45: Jahrgang 1903 (6 Hefte). 5

3317 **Archives** de Biologie. Publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIX. Fascicule 3. Liége 1903. gr. in-8. pg. 389—652 av. 7 planches (1 coloriée) et 4 figures.

Cont.: Ancel, P., Histogénèse et structure de la glande hermaphrodite d'Helix pomatia.
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

3318 **Bardeen, C. R.**, Statistical study of the Abdominal and Border-Nerves in Man. (Baltimore, Amer. Journ. Anat.) 1902. roy. 8. 26 pg. with 8 figures. 2

3319 **Bardeen, C. R., and Lewis, W. H.**, Development of the Limbs, Body-wall and Back in Man. (Baltimore, Am. Journ. Anat. 1902.) Imp.-8. 35 pg. with 27 figures and 9 plates. 7.50

3320 **Bertelli, D.**, Il Condotto mentale mediano; l'Arteria sottolinguale; l'Arteria sottomentale. Firenze (Arch. Anat. e Embriol.) 1903. in-8. gr. 30 pg. c. 2 tavole colorate. 2.50

3321 **Binet, W. A., et Courtier, Ph.**, Introduction à la Psychologie expérimentale. Psychologie individuelle. Traduit en Russe par E. J. Maximowa et A. W. Ssawitzka. 2. édition. St.-Pétersbourg 1903. 8. 222 pg. 3.40

3322 **Biological Bulletin** from the Marine Biological Laboratory, Wood Holl, Mass. Volume IV. No. 4. Boston, March 1903. roy. 8. pg. 149—214 with 26 plates. 3

Cont.: Wheeler, W. M., and Mc Clendon, J. F., Dimorphic queens in Lasius latipes. — Brues, C. T., Structure and significance of vestigial wings among Insects. — Holmes, S. J., Death-feigning in terrestrial Amphipods. — Wilson, E. B., On the reversal of asymmetry in the regeneration of the chelae in Alpheus heterochelis. — Peebles, F., Preliminary note on the position of the primitive streak and its relation to the embryo of the Chick. etc.

The complete volume (6 nrs.) M. 15.

3323 **Bunge, G. v.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Russische Uebersetzung von J. Tarchanow. Band I. St. Petersburg 1903. 8. 353 pg. m. 67 Figuren u. 2 Tafeln.

3324 **Dall' Acqua, U.**, Morfologia delle aponevrosi addominali dell' Uomo. Roma (Il Policlinico) 1901. in-4. picc. 32 pg. c. 1 tavola. 2

3325 **Fowler, H. A.**, Model of the Nucleus dentatus of the Cerebellum and its accessory Nuclei. (Baltimore, J. Hopk. Hosp. Bull.) 1901. 8. 10 pg. with 2 plates in-4. and 1 figure. 1

3326 **Gréhant, N.**, Hygiène expérimentale: L'Oxyde de carbone. (Etudes physiologiques et chimiques.) Paris 1903. 8. 208 pg. av. 25 figures. 2.50

Helmholtz. — Königsberger, L., Hermann von Helmholtz — siehe Nr. 3606.

3327 **Hertwig, O.**, Eléments d'Anatomie et de Physiologie: La Cellule. Traduit par C. Julin. Paris 1903. gr. in-8. 14 et 428 pg. av. figures.

3328 **His, W.**, Die Zeit in der Entwicklung der Organismen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 19 pg. Mark 1

3329 **Houssay, F.**, La Forme et la Vie. Essai de méthode mécanique en Zoologie. (10 livraisons.) Paris 1903. gr. in-8. av. 782 figures. — Livraison 1: pg. 1—96 av. 58 figures. Chaque livraison 3 50

3330 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVII. Heft 3. Jena 1903. gr. 8. pg. 481—618 m. 12 Tafeln (3 colorirt) u. 12 Abbildungen. 20
Inhalt: Petrunkewitsch, A., Schicksal der Richtungskörper im Drohnenei (m. 3 Tfln.). — Tower, W. L., Origin and development of the wings of Coleoptera (with 7 plates). — Schenk, O., Die antennalen Sinnesorgane einiger Lepidopteren u. Hymenopteren (m. 2 Tfln.).
Band XVII. Heft 1 u. 2. 1902. m. 10 Tafeln in-4. (5 colorirt) u. 69 Abbildungen. M. 28.

3331 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIX. No. 2. London, March 1903. roy. 8. pg. 97—212 with 65 figures. 7 50
Cont.: Dixon, W. E., and Brodie, T. G., Contributions to the physiology of the Lungs I. — Pembrey, M. S., Further observations upon the respiratory exchange and temperature of hibernating Mammals. etc.
Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

Kaliski, F., Die wichtigsten Grundzüge der Harnanalyse — siehe Nr. 3651.

Koenig, A., Gesammelte Abhandlungen zur physiologischen Optik — siehe Nr. 3611.

3332 **Krause, W.**, Die Entwickelung der Haut und ihrer Nebenorgane. (Jena, Handb. vergl. Entwickelungsgesch. 1902.) gr. 8. 96 pg. mit 54 Figuren. 2

3333 **Laulanié, F.**, Eléments de Physiologie. Paris 1902. gr. in-8. 1070 pg. av. 340 figures. cart. 21

3334 **Letourneau, C.**, La Biologie. Traduit en Russe sur la 4. édition française par M. W. Rantzoff. St. Pétersbourg 1903. 8. 467 pg. avec illustrations. 6

3335 **Long, M.**, On the Development of the Nuclei pontis during the second and third months of Embryonic Life. (Baltimore, J. Hopk. Hosp. Bull.) 1901. 8. 8 pg. with 4 plates in-4. 1 50

3336 **Mall, F. P.**, On the Development of the Human Diaphragm. (Baltimore, J. Hopk. Hosp. Bull.) 1901. 8. 38 pg. with 45 figures. 3

3337 **Möbius, P. J.**, Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden. Heft 3 u. 4: Ueber die Wirkungen der Castration. Halle 1903. gr. 8. 99 pg. m. Abbildungen. Subscriptionspreis 1 60
Einzelpreis 2
Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 1504.

3338 **Porter, C. E.**, Programa de Morfolojia i Fisiolojia del Hombre. Valparaiso 1902. 8. 15 pg. 0 60

3339 **Reports** to the Evolution Committee of the Royal Society. Report I. Experiments undertaken by W. Bateson and Miss E. R. Saunders. London 1903. 8. 160 pg. 10 50

3340 **Schauinsland, H.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Wirbelthiere. I—III. Stuttgart (Zoologica) 1903. gr. 4. 168 pg. m. 56 Tafeln (15 colorirt). 80
Inhalt: Sphenodon, Callorhynchus, Chamaeleo; Studien zur Entwicklungsgeschichte der Sauropsiden; Beiträge zur Kenntniss der Eihäute der Sauropsiden.

3341 **Tornatola, S.**, Nota di Embriologia Oculare. Messina 1901. in-8. gr. 26 pg. con 3 tavole. 3

3342 **Tricomi-Allegra, G.**, Studio sulla Mammella. Messina (Atti Accad. Pelorit.) 1901. in-8. gr. 57 pg. c. 3 tavole. 4

Homo.

3343 **Ambrosetti, J. B.**, Arqueologia Argentina: El Sepulcro de "La Paya" ultimamente descubierto en los valles Calchaquies (provincia de Salta). (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 30 pg. av. 69 figures. Mark 3

3344 **Baessler, A.**, Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archäologie des Inca-Reiches. Berlin 1903. gr. fol. Z. Th. colorirte Tafeln m. illustrirtem Text. — Lieferung 15: 10 Tafeln (3 colorirt) m. 7 pg. Text. Jede Liefg. 30
Das jetzt vollständige Werk, 165 z. Th. color. Tafeln m. Text. M. 450.

3344a — Ancient Peruvian Art. Contribution to the Archaeology of the Empire of the Incas. Translated by A. H. Keane. Berlin 1903. partly coloured plates with illustrated text. — Part 15: 10 plates (3 coloured) with 7 pg. of text. Each part 30
The complete work, 165 coloured plates with text. M. 450.

3345 **Clozel, F. J., et Villamur, R.**, Les Coutumes indigènes de la Côte d'Ivoire. Paris 1902. gr. in-8. 20 et 539 pg. av. 1 carte.

3346 **Coutil, L.**, Le Préhistorique en Normandie. Inventaire des monuments mégalithiques du département du Calvados. Caen 1902. 8. 86 pg.

3347 **Frazer, J. G.**, Le Totémisme. Traduit de l'Anglais par A. Dirr et A. van Gennep. Paris 1902. 12. 2 50

3348 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Alterthümer. Herausgegeben vom Württembergischen Anthropologischen Verein unter Leitung von G. Sixt. Jahrgang X: 1902. Stuttgart 1903. gr. 8. 62 pg. m. Abbildungen. 1 60

3349 **Godin, P.**, Recherches anthropométriques sur la Croissance des diverses parties du Corps. Détermination de l'adolescent type aux differents âges pubertaires d'après 36000 mensurations sur 100 sujets suivis individuellement de 13 à 18 ans. Avec préface par L. Manouvier. Paris 1902. 8. av. 1 planche. 4 50

3350 **Guldberg, G.**, Anatomisk-anthropologiske undersögelse af de lange extremitetknokler fra Norges befolkning i oldtid og middelalder. I. Undersögelsesmethoderne, laarbenene og legemshöiden. Christiania (Vidensk. Skr.) 1901. 4. 65 pg. 2 50

3351 **Hamy, E. T.**, Decades Americanae. Mémoires d'Archéologie et d'Ethnographie Américaines. Décades 5 et 6. Paris 1902. 8. 8 et 132 pg. av. 4 planches et 45 figures.

3352 **L'Homme préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistoriques, publiée sous la direction de Chervin et A. de Mortillet. Paris. gr. in-8. — Année I: 1903 (12 nos.). 10

3353 **Kollmann, J.**, Die Pygmäen und ihre systematische Stellung innerhalb des Menschengeschlechtes. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 33 pg. 1 60

3354 **Lange, E. v.**, Die Gesetzmässigkeit im Längenwachsthum des Menschen. Berlin (Jahrb. Kinderheilk.) 1903. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

3355 **Lefèvre, A.**, Germains et Slaves; origines et croyances. Paris 1903. 8. 320 pg. av. 32 cartes et 15 figures. 3

3356 **Metchnikoff, E.**, Etudes sur la Nature humaine. Essai de philosophie optimiste. Paris 1903. 8. 4 et 399 pg. av. 19 figures. 5

3357 **Morel, G.**, Préhension des Outils en pierre des Epoques préhistoriques. Période néolithique. (5 fascicules.) Fascic. III: Lames tranchantes. Paris 1902. gr. in-8. av. 4 planches et 47 figures. 3
Fascic. I et II. 1900—1901. av. 8 planches et 77 figures. M. 6.

3358 **Scharlau, B.**, Das Australier-Becken. Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1903. gr. 4. 33 pg. m. 1 Tafel in Lichtdruck u. 1 Abbildung. 5

Mammalia.

Ameghino, F., Sur le type primitif des molaires plexodontes des Mammifères — voir no. 3505.

3359 **Darbene, R.**, Fauna Magallanica: Mamiferos y Aves de la Tierra del Fuego e islas adyacentes. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 69 pg. Mark 5

3360 **Haerdtl, J. C. A. W. v.**, Die Pferderassen des Niederländisch-Indischen Archipels. Stuttgart 1903. gr. 8. 26 pg. 1

3361 **Mac Callum, J. B.**, Development of the Pig's Intestine. (Baltimore, J. Hopk. Hosp. Bull.) 1901. 8. 19 pg. with 2 plates in-4. and 2 figures. 1 50

Menegaux, A., Les Mammifères — voir no. 3309.

3362 **Montoux, A.**, La dentition et le pied de Cheval (l'âge de la ferrure). Paris 1903. 4. 49 pg. av. 2 planches coloriées à feuillets découpés et superposés et 28 figures. cart. 5

Aves.

3363 **Arribalzaga, E. L.**, Apuntes ornitologicas. (Dos especies nuevas para la Avifauna Argentina; Aves del Chubut occidental colectadas u observadas por Gerling.) (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 18 pg. 1 50

Darbene, R., Fauna Magallanica: Aves de la Tierra del Fuego — voir no. 3359.

3364 **Dutcher, W.**, Report on the A. O. U. Committee on the Protection of North American Birds. (New York, Auk) 1903. 8. 59 pg. with 2 maps and 2 plates. 2

3365 **Lillo, M.**, Enumeracion sistematica de las Aves de la provincia de Tucuman. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 53 pg. 3

Reptilia et Amphibia.

3366 **Kiritzescu, C.**, Sur la présence d'Eryx jaculus en Roumanie. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1903. 4. 7 pg. 1

3367 **Rubin, R.**, Versuche über die Beziehung des Nervensystems zur Regeneration bei Amphibien. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 8 Abbildungen.

Pisces.

3368 **Houser, G. L.**, The Neurones and supporting elements of the Brain of a Selachian. (Granville, Ohio, Journ. Comp. Neurol. 1901.) 8. 111 pg. with 8 plates. 6

Mollusca.

3369 **Buchner, O.**, Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuseabnormitäten bei unseren Landschnecken. (Stuttgart, Jahrb. Ver. vaterl. Naturk.) 1902.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1 20

3370 **Dall, W. H.**, Synopsis of the Carditacea and of the American Species. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc., 1903.) roy. 8. 21 pg. 2

3371 — Review of the classification of the Cyrenacea. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1903.) 8. 4 pg. 0 50

3372 — On the genus Gemma Deshayes. (London, Journ. Conch., 1903.) 8. 6 pg. 0 60

3373 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 480 (Band VI. Heft 19): pg. 81—104 (v. Abtheilung 6: Vermetidae) m. 6 Tafeln (Nr. 16—21 v. Abtheil. 4: Chitonidae). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—479 — siehe Nr. 2503.

3374 **Noter, R. de**, L'Escargot. Son histoire, ses moeurs, son élévage etc. Nouvelle édition. Paris 1902. 12. 56 pg. av. 56 figures. 1

Insecta.

3375 **Banks, N.**, List of Neuropteroid Insects from Mexico. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 11 pg. with 1 plate. Mark 1 40

3376 **Bradley, J. C.**, The North American Oryssidae. The Evaniidae of America north of Mexico. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 14 pg. with 1 plate. 1 50

3377 **Brethes, J.**, Contributions à l'étude des Hyménoptères de l'Amérique du Sud et spécialement de la République Argentine: Les Chrysidides. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 30 pg. av. 18 figures. 2 50

3378 — Les Pinophilines Argentins (Coléoptères Staphylins). (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 15 pg. av. 10 figures. 1 50

3379 — Métamorphoses de l'Uroplata (Heterispa) costipennis (Boh.) Chap. (Hispidae). (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 5 pg. av. 9 figures. 0 80

3380 — Sur quelques nids de Vespides. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 6 pg. av. 1 planche in-fol. 1 50

3381 **Cameron, P.**, Description of new Genera and Species of Hymenoptera from India. II. (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1903. 8. 8 pg. 0 80
I. 1902. 8 pg. M. 1.

3382 — On some new Genera and Species of Parasitic and Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. Ichneumonidae, Fossores, Ceropalidae (olim Pompilidae), Vespidae, Apidae. 2 parts. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1903.) 8. 32 pg. 2

3383 **Cobelli, R.**, I veleni ed il Lasius emarginatus Oliv. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1903.) 8. 4 pg. 0 50

3384 **Distant, W. L.**, Rhynchotal Miscellanea. Series 2. Part I: Rhynchota from the Transvaal, Mashonaland and British Nyasaland (Reduviidae; Heteroptera from the Transvaal). (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 20 pg. 1 50
Series 1. 1902. 18 pg. with 1 plate. M. 1.50.

3385 **Duzee, E. P. van**, Notes on some Hemiptera from British Guiana. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 10 pg. 1

3386 **Dyar, H. G., Fernald, C. H., Hulst, G. D., and Busck, A.**, List of North American Lepidoptera and Key to the Literature of this Order of Insects. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1902. roy. 8. 19 and 723 pg. 18

3387 **Fall, H. C.**, Notes on Dichelonycha and Cantharis, with descriptions of new Species in other Genera. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 34 pg. 2 50

3388 **Forbes, S. A.**, Tenth (— 21. of the whole series —) Report of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Chicago 1900. 8. 184 and 28 pg. with 96 figures and 13 plates. 6

3388a — Eleventh (— 22 of the whole series —) Report. Champaign 1903. 8. 6, 149 and 20 pg. with 33 figures and 9 plates. 5

Illinois, Report State Entomologist — see: Forbes.

Kirchner, O., Die Getreide- und Obstbaumfeinde — siehe Nr. 3446 u. 3447.

3389 **Krauss, H. A.**, Orthopteren aus Australien und dem Malayischen Archipel, gesammelt von R. Semon. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1903. gr. 4. 28 pg. m. 1 Tafel.

3390 **Lendenfeld, R. v.**, Beitrag zum Studium des Fluges der Insekten mit Hilfe der Momentphotographie. (Leipzig, Biol. C.-B.) 1903. 8. 5 pg. m. Figuren u. 2 Tafeln. 1

3391 **Maeterlinck, M.**, Das Leben der Bienen. Deutsch von v. Oppeln-Bronikowski. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1903. 8. 164 pg. 4 50

3392 **Maxwell-Lefroy, H.**, The general treatment of Insect Pests (in the West Indies). 2. edition, revised. Barbados 1901. 12. 35 pg. 2

3393 — Screw Worm (Compsomyia macellaria) in Cattle at St. Lucia. Barbados 1902. 12. 13 pg. 1

3394 **Mokrzecki, S.**, Naturgeschichte der Cledeobia moldavica Esp. (Microlepidoptera). Neudamm (Allg. Zeitschr. f. Ent.) 1902. 8. 4 pg. m. 5 Figuren. 0 50

3395 **Pawlitschek, A.**, Einige Eigenthümlichkeiten der Bukowiner Insektenfauna, mit besonderer Rücksichtnahme auf Schmetterlinge und Käfer. Czernowitz 1903. 8. 21 pg.

3396 **Rehn, J. A. G.**, Notes on some Mexican Orthoptera, with descriptions of new Species. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 12 pg. 0 80

3397 — Contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1902. 8. 34 pg. 2 50

3398 **Report**, 33. Annual, of the Entomological Society of Ontario 1902. Toronto 1903. sm. 4. 132 pg. with 108 figures and 2 portraits. Mark 4

Cont.: Report on Injurious Insects in 1902. — Fyles, T. W., The Paper-making Wasps of the Province of Quebec. — Gibson, A., Some interesting habits of Lepidopterous Larvae. — Lochhead, W., Key to Orchard Insects — etc.

3399 **Ribaga, C.**, Attività del Novius cardinalis Muls. contro l'Icerya Purchasi Mask. in Italia. Osservazioni sulla Biologia del Novius cardinalis. Portici (Riv. Patol. veg.) 1903. in-8. gr. 25 pg. 2

3400 **Schaus, W.**, New Species of Geometridae from Tropical America. 2 parts. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 30 and 33 pg. 3.50

3401 **Sharp, D.**, Insecta. Russian translation, revised by N. J. Kusnetzoff. Part I: Introduction. Orthoptera. St. Petersburg 1902. roy. 8. 192 pg. with 2 plates (1 coloured) and figures.

3402 **Smith, J. B.**, Notes on Mamestra olivacea Morr. and its Allies. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 11 pg. with 1 plate. 1.20

3403 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 13 u. 14: pg. 89—104 m. 6 Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 1

3404 — Die Raupen der Schmetterlinge Europas. (2. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. 60 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1.

Preis jeder Liefg. für die Abonnenten des Schmetterlingswerkes M. 1. Sobald das Raupenwerk vollständig erschienen ist, wird es auch an Nichtabonnenten des Schmetterlingswerkes für M. 30 abgegeben.

3405 **Townsend, C. H. T.**, New and little known Diptera from the Organ Mountains and vicinity in New Mexico. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 6 pg. 0.80

Trotter, A., e Cecconi, G., Cecidotheca Italica — vedi no. 3459.

3406 **Weeks, A. J.**, Descriptions of nine new Bolivian Butterflies. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 8 pg. 0.80

3407 **Williamson, E. B.**, The Subgenus Stylurus Needham; Selys' groups VI and VII of the Genus Gomphus (Odonata) and on the Postanal Cells in the latter. (Philadelphia, Entom. Soc.) 1901. 8. 13 pg. with 2 plates. 1.80

Willis, J. C., and Burkill, J. H., Flowers and Insects in Great Britain — see nr. 3437.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3408 **Attems, C.**, Beiträge zur Myriopodenkunde. (Myriopoden, gesammelt von Möller auf Java; Reiseausbeute Michaelsen's, Plate's, Bürger's u. Schauinsland's; 3 neue Arten u. Synopsis der Gattung Otostigma; Synopsis der Gattung Cryptops; neue paläarktische Myriopoden.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 92 pg. m. 7 Tafeln.

3409 **Daday, E. v.**, Die Eylaisarten Ungarns. (Leipzig, Math. u. Naturw. Ber. a. Ungarn, 1903.) 8. 24 pg. mit 8 Figuren. 2

3410 **Dawson, C. F.**, Texas Cattle Fever and Salt-Sick (caused by the Cattle Tick, Boophilus annulatus). De Land Fla. (Bull. Florida Agr. Stat.) 1902. 8. 30 pg. with 1 plate. 0.50

3411 **Przibram, H.**, Beobachtungen über Adriatische Hummer im Aquarium (und vorläufige Mittheilung über Regenerationsversuche). (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1902. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0.60

3412 **Ribaga, C.**, Diagnosi di alcune specie nuove di Hydrachnidae e di un Ixodidae del Sud-America. Portici (Ann. Sc. sup. d'Agric.) 1903. in-8. gr. 28 pg. con 2 tavole in-4. 4

3413 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume IV: Copepoda, Calanoidea. Parts 11 and 12: Heterorhabdidae (concluded), Arietellidae, Pseudocyclopidae, Candaciidae, Pontellidae. Bergen 1902. Imp. 8. pg. 121—144 with 16 plates (nr. 81—96). Each part 2.50
with coloured plates 7.50

Vol. I—III, IV parts 1—10 — see nr. 1588.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3414 **Döderlein, L.,** Bericht über die von R. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Echinoidea. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1903. gr. 4. 44 pg. m. 7 Tafeln.

3415 **Gast, R., und Godlewski, E.,** Die Regulationserscheinungen bei Pennaria Cavolinii. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 22 Holzschnitten.

3416 **Linstow, O. v.,** Echinococcus alveolaris und Plerocercus Lachesis. (Leipzig, Zool. Anz. Dec. 1902.) 8. 6 pg. mit 14 Figuren. Mark 0 80

3417 — Die moderne helminthologische Nomenclatur. (Leipzig, Zool. Anz. Jan. 1903). 8. 7 pg. 0 60

3418 — Drei neue Tänien aus Ceylon. (Jena, Centralbl. Bakt. 1903.) 8. 4 pg. m. 7 Figuren. 1

3419 **Przibram, H.,** Experimentelle Biologie der Seeigel. (Experimentelle Morphologie, Entwicklungsphysiologie etc.) Leipzig (Aus Bronn's Klassen u. Ordn. d. Thierr.) 1902. gr. 8. 127 pg. 5

3420 **Schrammen, A.,** Zur Systematik der Kieselspongien. Hildesheim (Mitth. Roem.-Mus.) 1903. 4. 21 pg. 2

3421 **Wagner, J.,** Anatomie der Palaeopneustes niasicus. Jena (Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exped.) 1903. gr. 4. m. 8 Tafeln (7 colorirt) u. 8 Abbildungen. 20

3422 **Zschokke, F.,** Parasitische Schmarotzer (Vermes) in Süsswasserfischen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 36 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

Botanik.

Allgemeines.

3423 **Beketow.** — Zum Gedächtniss von A. N. Beketow von Borodin, Kusnetzow, Gobi u. A. — siehe Nr. 3278.

3424 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 161—260 et (fiches) 150 pg.
Cont.: De Candolle, C., Meliaceae novae e Nova-Caledonia. — Hallier, H., Ueber die Abgrenzung u. Verwandtschaft der einzelnen Sippen bei den Scrophularineen. — Loesener, T., Plantae Selerianae, Fortsetzung. — Mez, C., Additamenta monographica 1903, Schluss. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler 1885—1902, suite. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 3657—3954. etc.
Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botanique (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

3425 **Curtel, G.,** La Vigne et le Vin chez les Romains. Paris 1902. 8. 184 pg. cart. 4 50

3426 **Durand, E.,** La Culture fruitière moderne. Production, commerce et utilisation des fruits. Lyon 1902. 12. 272 pg. av. 28 figures.

3427 **Elliot, G. F. S.,** Nature Studies: Plant Life. London 1903. 8. 352 pg. with illustrations. cloth. 3 70

3428 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXIII. Heft 2. Leipzig 1903. pg. 209—384 u. (Beiblatt Nr. 72) 32 pg. 7
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XXIV, Fortsetzung. — (Beiblatt:) Bornmüller, J., Senecio Murrayi von Ferro. — Urban, J., Plantae novae Americanae imprimis Glazovianae V. etc.
Band XXXIII. Heft 1. 1902. M. 6.

3429 **Jahresbericht,** 22., der k. k. Samen-Control-Station (k. k. landwirthschaftliche Versuchsstation) in Wien für das Jahr 1902. Herausgegeben von T. v. Weinzierl. Wien 1903. gr. 8. 62 pg. 0 80

3430 **Losch,** Kräuterbuch. Unsere Heilpflanzen in Wort u. Bild. (25 Lieferungen.) Esslingen 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 12 u. 1—4 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 0 50

Mokrzecki, S., Die schädlichen Pflanzen im Taurischen Gouvernement (Russisch) — siehe Nr. 3307.

3431 **Mouillefert, P.,** Traité de Sylviculture. Principales essences forestières. Paris 1902. 8. av. 620 gravures. 6

3432 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 30 (Band III. No. 10). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 215—262. Mark 1 50
Inhalt: Engler, A., Bericht über die Thätigkeit der botan. Centralstelle für die Deutschen Kolonien i. J. 1902. — Ule, E., 3. Bericht über die Expedition nach den Kautschukgebieten des Amazonenstromes. — Hennings, P., Schädliche Pilze auf Kulturpflanzen aus Deutsch-Ostafrika. etc.
No. 1—29 (Band, I, II, III No. 1—9) u. Appendix I—X. 1895—1903. m. 8 Karten (5 colorirt), 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 40.50.

3433 **Paschkewitsch, W.**, Kultur der Arzeneipflanzen. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 141 pg. 3

3434 **Taschenbilderbogen**, Botanische, für den Spaziergang. Heft 3, ca. 100 farbige Abbildungen der verbreitetsten u. bemerkenswerthesten Gewächse Deutschlands. Leipzig 1903. 3 colorirte Tafeln in-schmal fol. cart. in Taschenformat. 0 40
Heft 1 u. 2. 4. u. 2. Auflage. 1901—1902. 6 color. Tafeln. M. 0,80.

3435 **Troncet, L. J., et Deliège, E.**, Arboriculture pratique. 5. édition. Paris 1902. 8. 163 pg. av. 190 figures. 1 80

3436 **Vallot, J.**, Les Plantes exotiques ornementales que l'on peut cultiver dans la région de l'olivier; seize ans d'acclimatation à Lodève (Hérault). Paris 1902. 8. 148 pg. 5

3437 **Willis, J. C., and Burkill, J. H.**, Flowers and Insects in Great Britain. Part II: Observations on the natural orders Dipsaceae, Plumbaginaceae, Compositae, Umbelliferae and Cornaceae made in the Clova Mountains. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 37 pg.
Part I. 1895. 47 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3438 **Allen, C. E.**, The early Stages of Spindel-formation in the Pollen-Mother-Cells of Larix. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 32 pg. with 2 plates in-4.

3439 **Beach, S. A., and Booth, N. O.**, Investigations concerning the Self-fertility of the Grape, 1900—1902. (I. Potency of the Pollen of selfsterile Grapes. II. Influence on Self-fertility of girdling or bending the canes. III. A study of Grape Pollen). 2 parts. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 34 pg. with 8 plates. 2

3440 **Detmer, W.**, Das kleine pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studirende u. Lehrer der Naturwissenschaften. Jena 1902. gr. 8. 16 u. 290 pg. m. 163 Abbildungen. 5 50

3441 **Goffart, J.**, Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées. Partie II. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. pg. 97—190. 4
Le mémoire complet, 190 pg. av. 14 planches. M. 10.

3442 **Hill, T. G., and Freeman, W. G.**, The Root-structure of Dioscorea prehensilis. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4. and 1 figure.

3443 **Hissink, D. J.**, Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen Bemestingsproeven op Proefvelden in het jaar 1901. Deel II. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantentuin) 1902. 4. 171 pg. 4
Deel I. 63 pg. M. 3.

3444 **Howard, A.**, On some Diseases of the Sugar-Cane in the West Indies. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 39 pg. with 1 plate in-4.

3445 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben v. W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVIII. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 7 u. 501—688 m. 1 Tafel u. 12 Holzschnitten. 11 50
Inhalt: Winkler, H., Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen II (m. 1 Tfl.). — Fitting, H., Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. — Ursprung, A., Der Oeffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien. — Heinricher, E., Kritisches zur Systematik der Gattung Alecterolophus; Erwiderung auf v. Wettstein's Bemerkungen.
Band XXXVIII, jetzt vollständig, 695 pg. m. 8 Tafeln u. 21 Holzschnitten. M. 42.

3446 **Kirchner, O.**, Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung; gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 1903. gr. 8. 4 u. 33 pg. m. 2 Farbendrucktafeln in-fol. u. 4 Abbildungen. cart. 2

3447 — Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung; gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 1903. gr. 8. 4 u. 37 pg. m. 2 Farbendrucktafeln in-fol. u. 13 Abbildungen. cart. 2

3448 **Kohl, F. G.**, Pflanzenphysiologie. Vorträge, gehalten im Cursus wissenschaftlicher Vorlesungen für Lehrer. Marburg 1903. gr. 8. 1 60

3449 **Lemström, S.**, De l'influence de l'électricité sur la Végétation. Accroissement des récoltes. Traduit par P. van Biervliet. Louvain 1902. 8. 48 pg. Mk. 1 80

3450 **Lonay, H.**, Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum Ait. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 82 pg. av. 5 planches. 4

3451 **Macchiati, L.**, Ancora sulla fotosintesi fuori dell'organismo. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1902.) in-8. gr. 6 pg. 0 60

Sulla fotosintesi fuori dell'organismo. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1902. 10 pg.

3452 **Macdougal, D. T.**, Elementary Plant Physiology. New York 1902. 8. 9 and 138 pg. with 108 illustrations. cloth. 3 20

3453 **Miyake, K.**, On the Developmeut of the Sexual Organs and Fertilization in Picea excelsa. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4.

Ribaga, C., Attività del Novius cardinalis contro l'Icerya Purchasi — vedi no. 3399.

Sack, J., Untersuchung einiger Pflanzenstoffe auf darin enthaltene Bestandtheile — siehe Nr. 3667.

3454 **Schumann, K.**, Ueber die weiblichen Blüthen der Coniferen. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1903. gr. 8. 76 pg. m. 5 Abbildungen.

3455 **Ssorokin, R.**, Cursus der Morphologie und Systematik der Pflanzen. 2. Auflage. Theil II: Morphologie der Samengewächse. Lieferung 1: Wurzel, Stengel. (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 8. m. 15 Tafeln.

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, 2 Theile, M. 15.

3456 **Stewart, F. C., and Eustace, H. J.**, Two unusual Troubles of Apple Foliage. I. Frost Blisters on Apple and Quince Leaves. II. Spotting and Dropping of Apple Leaves caused by Spraying. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 17 pg. with 5 plates. 1 50

3457 **Stewart, F. C., Eustace, H. J., and Sirrine, F. A.**, Potato Spraying Experiments in 1902. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 29 pg. 0 60

3458 **Thiselton-Dyer, W. T.**, Morphological Notes. Part VII: Nr. 9. A Kalanchoe Hybrid (Crassulaceae). (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 7 pg. with 3 plates.

Parts I—VI (nos. 1—8). 1901—1902. 3, 4, 9, 7, 5 and 6 pg. with 9 plates and 1 figure.

3459 **Trotter, A., e Cecconi, G.**, Cecidotheca Italica, o raccolta di Galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Fascicoli VII e VIII (ni. 151—200). Padova 1902. fol. 50 specie disseccate con testo. 18

Fascic. I—VI (ni. 1—150). 1900—1902. M. 54

Phanerogamae.

3460 **Gagnepain, F.**, Les Zingibéracées du Continent Africain dans l'herbier du Muséum. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1902. 8. 56 pg. av. 1 tableau.

3461 **Gillot, X.**, Note sur une Alchimille nouvelle (Alchimilla Marcailhouorum Buser). (Le Mans, Bull. Ass. Fr. Bot. 1902). 8. 5 pg. 0 40

3462 — Sur une race alpine de Carduus nutans L., Carduus alpicola Gillot. Le Mans (Bull. Ass. Fr. Bot.) 1902. 8. 6 pg. 0 50

3463 **Holmberg, E. L.**, Hippeastrum flammigerum Holmb. n. sp. (fam. Amaryllidacearum). (Bonaëriae, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 2 pg. 0 30

3464 **Viala, P., et Vermorel, V.**, Ampélographie. Traité général de Viticulture. Avec la collaboration de A. Barbier, G. Foëx, A. Millardet et d'autres. (6 volumes, environ 3000 pg. av. 500 planches en chromolithographie et 1000 à 1500 gravures.) Vol. III. Paris 1902. gr. in-4. 400 pg. av. 100 planches chromolithogr.

Vol. II. 1901. 400 pg. av. 100 planches chromolithogr. Vol. I, IV—VI en préparation. Prix de l'ouvrage complet M. 540.

Cryptogamae.

3465 **Arthur, J. C.**, Cultures of Uredineae in 1902. (Chicago, Bot. Gaz. 1903.) roy. 8. 14 pg. 1 50

3466 **Atkinson, G. F.**, Some Wood-destroying Fungi. (New Orleans, Geol. Surv. Louis. Rep. 1899.) roy. 8. 8 pg. with 7 plates. 2 50

3467 **Behla, R.**, Die pflanzenparasitäre Ursache des Krebses und die Krebsprophylaxe. Berlin 1903. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. 2

3468 **Bertrand, C. E., et Cornaille, F.**, Etude sur quelques caractéristiques de la structure des Filicinées actuelles. Partie I: La masse libéro-ligneuse élémentaire des Filicinées actuelles et ses principaux modes d'agencement dans la fronde. Lille (Trav. Univers.) 1902. gr. in-8. 217 pg. av. 103 figures.

3469 **Boistel, A.**, Nouvelle Flore des Lichens, pour la détermination facile des espèces sans microscope et sans réactifs, représentant toutes les espèces de la France et les espèces communes de l'Europe. Partie I (élémentaire). Paris 1902. 8. 46 et 164 pg. av. 1178 figures. 5

Suite à la Nouvelle Flore de Bonnier et Layens (IV, 1). — Partie II (scientifique) — voir no. 2863.

3470 **Comère, J.**, De l'action des eaux salées sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. (Padova, Nuova Notarisia, 1903.) gr. in-8. 4 pg. 0 60

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 3292.

3471 **Frankland, P.**, Bacteria in daily Life. London 1903. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 5 20

3472 **Gillot, V. et X.**, Empoisonnements par les Champignons. Paris (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1902. gr. in-8. 14 pg. 0 80

3473 **Goadby, K. W.**, Mycology of the Mouth. Textbook of Oral Bacteria. London 1903. 8. 258 pg. with illustrations. cloth. 8 80

3474 **Gutwinski, R.**, De Algis (Chorophyceae, Bacillarieae, Myxophyceae, Flagellatae) a M. Raciborski a. 1899 in insula Java collectis. Cracoviae (Bull. Ac. Sc.) 1902. in-8. maj. 43 pg. cum 5 tabulis in-4. 4

3475 **Harding, H. A., and Smith, G. A.**, Control of Rusty Spot (Bacillus rudensis) in Cheese Factories. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 27 pg. 0 80

3476 **Howard, A.**, The general treatment of Fungoid Pests (in the West Indies). Barbados 1902. 12. 43 pg. with 5 figures. 2

3477 **Kabát, J. E., et Bubák, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. I. cont. 50 spec. exsicc. Turnau (Bohem.) 1. m. Martii 1903. 4. 18

50 sauber eingelegte Exemplare mit gedr. Etiketten (Species fast sämmtlich aus Böhmen) in Carton.

3478 **Le Gros, F. L.**, Monographie des Streptococques et des agents des septicémies métadiphthériques, particulièrement des Diplocoques. Paris 1903. 8. 340 pg. av. 25 figures. 6 50

Letourneau, C., La Biologie (en Russe) — voir no. 3334.

3479 **Mc Alpine, D.**, Fungus-Diseases of Stone-Fruit Trees in Australia, and their treatment. Melbourne 1902. 8. 165 pg. with 54 plates.

3480 **Migula, W.**, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fasc. 1—5 enthaltend je 25 getrocknete Species. Karlsruhe 1902. kl. fol. Jedes Fascikel 10

Fasc. 1: Moose. No. 1—25. Fasc. 2: Algen. No. 1—25. Fasc. 3: Pilze. No. 1—25. Fasc. 4: Moose. No. 26—50. Fasc. 5: Flechten. No. 1—25.

3481 **Molisch, H.**, Die sogen. Gasvacuolen und das Schweben gewisser Phycochromaceen. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1903. 4. 12 pg. m. 4 Abbildungen. 1 60

3482 **Madson, G. A.**, Die Mikroorganismen als geologische Factoren. I. Ueber die Schwefelwasserstoff-Gährung im Weiss-Salzsee u. über den Anteil der Mikroorganismen an der Bildung des schwarzen Bade-Schlammes. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 98 pg. m. 16 farbigen Tafeln.

3483 **Nocard, E., et Leclainche, E.**, Les Maladies microbiennes des Animaux. 3. edition, entièrement refondue et considérablement augmentée. 2 volumes. Paris 1902. gr. in-8. 1315 pg. av. illustrations. 18

Ostwald, W., Theoretische Planktonstudien — siehe Nr. 3300.

3484 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 89 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 15). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 897—960. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—1903): Band I. Liefg. 1—88 u. 2 Register. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 212.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 1—38. m. Abbild. M. 88.80. — Band V: Characeen v. W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

3485 **Spegazzini, C.**, Mycetes Argentinenses. Series II. (Bonaëriae, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 41 pg. Mark 3

3486 **Stephani, F.**, Hepaticae novae Dussianae (florae Antillanae). 2 partes. (Lipsiae: Urban, Symb. Antill.) 1902. in-8. maj. 9 pg. 150

3487 — Hepaticae of Koh Chang. (Botan. Results of the Danish Expedition to Siam.) Copenhagen 1902. roy. 8. 4 pg. 080

3488 — Species Hepaticarum. Fasciculus 17. (Vol. II.) (Plagiochila, cont.) (Genève, Bull. Herb. Boissier 1903.) in-8. maj. pg. 259—306 (vol. II). 3

Vol. I (Fascic. 1—9): Anacrogynae. 1900. 413 pg. M. 26.30. — Vol. II. pg. 1—257 (Fascic. 10—16). 1901—1902. M. 16.50.

3489 **Stuckert, T.**, Notas sobre algunos Helechos (Filices) nuevos o criticos para la provincia de Cordoba. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 9 pg. 150

3490 **Vosseler, J.**, Ueber einige Insektenpilze. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. 1902.) 8. 9 pg. mit 2 Tafeln. 2

3491 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 89 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 15): pg. 897—960. Jede Liefg. 240

Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomyceten. 1881—84. 938 pg. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 31.60. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—66 incl. Register): Ascomycetes II. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58): Ascomycetes III. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI (Liefg. 59—74): Fungi imperfecti I. 1897—1900. 1024 pg. m. Abbild. M. 38.40.

3492 **Zopf, W.**, Vergleichende Untersuchungen über Flechten in Bezug auf ihre Stoffwechselproducte. Theil I. (Jena, Beih. bot. Centralbl.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln u. 1 Abbildung.

Florae.

3493 **Coste, H.**, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une introduction sur la Flore et la Végétation de la France par C. Flahault. (3 volumes en 9 fascicules, avec 1 carte coloriée et 8000 figures représentant 3800 à 4000 espèces). Tome II. Fascicule 3 (Ombellifères—Composées). Paris 1903. gr. in-8. pg. 225—352 av. 339 figures.

Tome I (Renonculacées—Papilionacées). 1901. 88 et 416 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1635 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'à l'achèvement du tome II M. 42, jusqu'à l'achèvement du tome III M. 46, après la publication de l'ouvrage complet le prix sera porté à M. 50.

Doumerc, J., Flore du Tarn-et-Garonne — voir no. 3289.

3494 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des k. botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XXIV. Abtheilung 2. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1903. gr. 8. 176 pg.

Inhalt: Gilg, E., Capparidaceae et Ochnaceae Africanae. — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae VI. — Gürke, M., Verbenaceae Africanae III; Malvaceae Africanae. — Schumann, K., Tiliaceae, Sterculiaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Bignoniaceae, Rubiaceae et Commelinaceae Africanae. — Warburg, O., Myristicaceae Africanae.

Theil XXIV. Abtheil. 1. 1902. 208 pg. M. 6. — Theil I—XXIII u. VIII a, m. 109 Tafeln, erschien 1891—1902.

3495 **Heimerl, A.**, Schulflora von Oesterreich (Alpen- u. Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete von Triest). Wien 1903. 8. 4 u. 543 pg. m. 538 Holzschnitten. Leinenband. 5

3496 **Höck, F.**, Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil VII. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1903. gr. 8. 12 pg.

Theil I—VI. 1895—1902. 29, 60, 16, 17, 27 u. 14 pg.

3497 **Koorders, S. H., en Valeton, T.**, Bijdrage No. 8 tot de kennis der Boomsoorten op Java. (Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae. Pars VIII.) Batavia (Mededeel.'s Lands Plantentuin) 1902. 4. 285 pg. 8

No. 1—7. 1893—1900. M. 56.

3498 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarumque adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 31. Gera 1903. 4. 1 colorirte Tafel (Nr. 271) m. Text pg. 169—192 (Lateinisch) oder 185—208 (Deutsch). Mark 4

Band XXII. Liefg. 1—30. 275 Tafeln m. Text. M. 88, colorirt M. 147. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2871 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Bände zu ermässigten Preisen.

3499 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 247 (Band XXII [Serie 1. Band XV] Liefg. 31). Gera 1903. 4. 1 halbcolorirte Tafel (Nr. 271) m. Deutschem Text pg. 185—208. 3

Band XXII. Liefg. 1—30. 275 halbcolor. Tafeln m. Text. M. 69. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2887 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 653.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3500 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band V. Heft 4. Leipzig 1903. pg. 3 u. 569—702 m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 4

Inhalt: Greim, G., Studien aus dem Paznaun (m. 4 Tfln.). — Kortazzi, J., Les perturbations du pendule horizontal à Nicolajew en 1900. — Hoffmann, J. F., Ueber die Beeinflussung der geothermischen Tiefenstufe u. einige Folgerungen.

Band V, jetzt vollständig, 705 pg. m. 9 Tafeln u. 42 Holzschnitten. M. 24 — Band I u. II. Stuttgart 1887—95. m. 7 Karten u. 5 Tafeln. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III u. IV. Leipzig 1898—1900. m. 3 Karten (1 colorirt) u. 4 Tafeln. M. 33.

3501 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Peru. No. 1. Documentos oficiales. Lima 1902. 8. pg. 1—47 avec 1 planche. 1

3502 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 25, Häfte 2. (No. 219.) Februari 1903. Stockholm. 8. pg. 79—124 mit 1 Tafel.

Inhalt: Törnebohm, A. E., On Torneatrask-profilens tydning. — Moberg, J. C., Schmalenseeia amphionura. — Löfstrand, G., Slättbergs och Kuso nickelgrufvor.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3503 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang XXXI: 1902. Batavia 1902. gr. 8. 3 u. 165 pg. m. 2 colorirten geologischen Karten u. 2 Tafeln in-fol. cart. 6

Inhalt: Verslag van het Mijnwezen in Nederl.-Indië over het jaar 1901—1902. — Neeb, E. A., Verslag omtrent het onderzoek naar Tinertsafzettingen in een gedeelte van Midden-Sumata (m. 2 Karten u. 1 Tfl.). — Koperberg, M., Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de residentie Menado 1901.

3504 **Simoens, G.**, Quelques mots à propos de la Bibliographia Geologica. Avec réplique de E. Van den Broeck. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. gr. in-8. 76 pg. 1,50

Palaeontologie.

3505 **Ameghino, F.**, Sur le type primitif des molaires plexodontes des Mammifères. (Buenos Aires, Anal. Mus. nac.) 1902. 4. 21 pg. av. 16 figures. 2

3506 **Arber, E. A. N.**, On the Roots of Medullosa anglica. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 9 pg. with 1 plate in-4.

3507 **Case, E. C.**, The Osteology of Embolophorus Dollovianus Cope, with an attempted Restoration. (Chicago, Journ. Geol.) 1903. roy. 8. 28 pg. with 23 figures. 3

3508 **Dollo, L.**, Les Dinosauriens de la Belgique. (Paris, Cptes.-r. Ac. Mars 1903.) 4. 3 pg. 0,50

3509 — Les ancêtres des Mosasauriens. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1903. gr. in-8. 3 pg. 0,50

3510 **Eastman, C. R.**, Some Carboniferous Cestraciont and Acanthodian Sharks. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1902. roy. 8. 47 pg. with 7 plates and 14 figures. 6

3511 **Fraas, E.,** Thalassemys marina E. Fraas aus dem oberen weissen Jura von Schnaitheim, nebst Bemerkungen über die Stammesgeschichte der Schildkröten. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. 1903.) 8. 33 pg. mit 3 Textfiguren u. 3 Tafeln. Mark 3

3512 **Karpinsky, A.,** Aperçu sur les vestiges d'Edestides et sur le nouveau genre Helicoprion. Resumé par C. Van de Wiele, suivie d'une note de Van den Broeck: Ce que doit signifier la spirale de Helicoprion. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 15 pg. avec 9 figures et 1 planche. 1

3513 **Lambert, J.,** Sur un Micraster nouveau de la Craie de Maestricht. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1902. 8. 8 pg. avec 1 planche. 1 20

3514 **Palaeontologia universalis.** Wiederveröffentlichung der Originale der fossilen Arten. Im Auftrage des 8. internationalen Geologen-Congresses herausgegeben von einem internationalen Comité: K. A. v. Zittel (Präsident), D. P. Oehlert (Schriftführer), P. Choffat, G. Holm, T. Tschernyschew, C. D. Walcott, A. S. Woodward u. a. Berlin 1903. 4.

Jede Art umfasst 2 Blätter: 1. Wiedergabe der Originalabbildung mit einer Photographie des Originals selbst, 2. Wiederveröffentlichung der vollständigen Diagnose mit Bemerkungen vom Herausgeber des Blattes. Jährlich erscheinen etwa 80 Arten; Subscriptionspreis M. 32.

3515 **Renault, B.,** Note sur quelques Micro- et Macrospores fossiles. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1902. 8. 24 pg. av. 8 planches. 7

3516 **Simoens, G.,** Note sur Helicoprion Bessonowi (Karpinsky). Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 9 pg. avec 6 figures. 0 80

3517 **Van den Broeck, E.,** Ce que doit signifier la spirale de Helicoprion. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 4 pg. avec 1 figure. 0 40

3518 **Van de Wiele, C.,** Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestidés et le nouveau genre Helicoprion. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 4 pg. avec figure. 0 40

3519 **Van de Wiele, C., Van den Broeck, E., Simoens, G., et Woodward, S.,** Discussion sur Helicoprion à la Société Belge de Géologie 1899. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 44 pg. avec 16 figures et 1 planche. 1 50

3520 **Woodward, A. S.,** Note sur l'Helicoprion et les Édestidés. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 4 pg. avec figure. 0 40

Geologie.

3521 **Ball, J.,** On the topographical and geological Results of a Reconnaissance-Survey of Jebel Garra and the Oasis of Kurkur. Cairo (Geol. Surv. Rep.) 1903. 8. 5

3522 **Blaas, J.,** Geologische Karte der Tiroler und Vorarlberger Alpen, 1 : 500000. Innsbruck 1903. 1 colorirte Karte in-fol., aufgezogen auf Leinwand, in Etui. 3

3523 **Carte géologique détaillée** de la France, 1 à 80000. Publiée par le ministre des travaux publics. Feuilles 128/129, 136 et 230: Ile d'Yeu et Palluau, Aubusson, Toulouse. Paris 1902. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

3524 **Chamberlin, T. C.,** The Criteria requisite for the Reference of Relics to a Glacial Age. (Chicago, Journ. Geol.) 1903. roy. 8. 21 pg. 2 50

3525 **Charpentier, H.,** Carte d'ensemble des Exploitations Houillères du Nord et du Pas-de-Calais. Paris 1902. 1 carte coloriée gr. in-fol. 16

3526 **Choffat, P.,** Pluie de Poussière brune en Portugal, Janvier 1902. Avec une annexe par E. Van den Broeck. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 9 pg. 0 60

3527 **Cooreman, T., et Dollfus, G.,** Compte-rendu des Excursions de la Session extraordinaire de la Société Belge de Géologie dans les Départements français de la Marne et de l'Aisne (du 8. au 15. août 1901). Paris (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. gr. in-8. 75 pg. avec 19 figures et 1 carte in-fol. 3

3528 **Cornet, J.,** Compte-rendu de l'Excursion (de la Société Belge de Géologie) du 1. Avril 1900 dans les Vallées de l'Hogneau et du ruisseau de Bavai. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 23 pg. 1

3529 — Compte-rendu de l'Excursion (de la Société Belge de Géologie) du 24 Mars 1901 à Hautrages et Baudour. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 14 pg. 0 80

3530 **Doumerc, J.,** Géologie du Tarn-et-Garonne. Montauban 1902. 8. 28 pg.

3531 **Earthquake Investigation Committee Publications** in foreign languages. No. 7, 9—11. Tokyo 1902. 8.
No. 7: 54 pg. with 4 figures. — No. 9: 63 pg. with 11 figures and 20 plates. — No. 10: 101 pg. — No. 11: 95 pg. with 4 plates.

3532 **Fechner, H.**, Geschichte des Schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II u. III, 1741—1806. Berlin (Zeitschr. Bergwes. Preuss.) 1903. fol. 756 pg. m. Plänen u. Skizzen. cart. Mark 75

3533 **Greppin, E.**, Ueber Originalien der geologischen Sammlungen des Basler naturhistorischen Museums. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 110 pg. 3

3534 **Habets, A.**, Cours d'exploitation des Mines. Volume I: Excavations et travaux d'art; travaux et extraction. Paris 1902. gr. in-8. av. figures.
Prix de l'ouvrage complet (2 volumes) M. 38.

3535 **Heilprin, A.**, Mount Pelée and the Tragedy of Martinique. Study of the great catastrophes of 1902, with observations and experiences in the field. London 1903. roy. 8. 350 pg. with photographs. cloth. 16

3536 **Lagrange, E., et Van den Broeck, E.**, Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des Phénomènes Géophysiques de l'année 1902. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 8 pg. 0,40

3537 **Lang, O.**, Couches à sels potassiques. Traduction et résumé par C. Klement. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 5 pg. 0,30

3538 **Maso, M. S.**, Report on the Seismic and Volcanic Centers of the Philippine Archipelago. Manila 1902. 8. 26 pg. with 6 partly coloured plates (maps and diagrams). 3

3539 **Masse, R.**, Contributions à l'étude géologique des Gîtes minéraux de la Normandie. Paris (Ann. Mines) 1902. 8. 32 pg. av. figures.

Nadson, G. A., Die Mikroorganismen als geologische Factoren — siehe Nr. 3482.

3540 **Oehlert, D. P.**, Carte géologique de la France: Feuille de Laval. (Paris, Bull. Carte géol. Fr. 1900—1902.) gr. in-8. 9 pg. 0,60

3541 — Géologie de la Mayenne. Laval 1903. gr. in-8. 24 pg. 1,50

3542 **Van den Broeck, E.**, L'étude scientifique du Sable boulant à la Société Belge de Géologie, Paléontologie et Hydrologie. Paris 1902. 8. 232 pg. av. figures. 4,50

3543 — Contribution à l'étude de Phénomènes d'Altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de Stries Glaciaires. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 12 pg. avec 1 planche. 1

3544 **Verrill, A. E.**, Caractères bizarres de l'Eruption du Mont Pelée à La Martinique le 8. Mai 1902. Traduit par F. Halet. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 3 pg. 0,40

3545 **Wiechert, E.**, Theorie der automatischen Seismographen. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1903. gr. 4. 128 pg. m. Holzschnitten. 8

Mineralogie und Krystallographie.

3546 **Cesàro, G.**, Calcul du volume d'une Forme cristalline quelconque. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 33 pg. av. 17 figures. 2

3547 **Ingalls, W. R.**, The Production and Properties of Zinc. New York 1903. roy. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 13

3548 **Launay, L. de**, Les Richesses minérales de l'Afrique. L'or, les métaux, le diamant, les phosphates, le sel, les combustibles, les sources thermales etc. Algérie et Tunisie, Egypte, Abyssinie, Transvaal, Rhodesia, Afrique centrale, Madagascar etc. Paris 1903. gr. in-8. 395 pg. av. 71 figures. toile. 17

3549 **Lucas, A.**, The Disintegration of Building Stones in Egypt. Cairo (Geol. Surv. Rep.) 1903. 8. 2,50

3550 **Marcer, P.**, Caracteres ópticos de los Cristales diáfanos. I. Indice de refraccion. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 8 pg. con 5 figures. 1

3551 **Scharizer, R.**, Ueber das Werden und Vergehen im Reiche der Steine. Czernowitz 1902. 8. 20 pg.

3552 **Schmitz, G.**, Un Glissement fossile. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Geol. 1903.) 8. 3 pg. avec figure. 0,40

3553 **Simoens, G.**, Sur une roche présentant des stries pseudo-glaciaires trouvée en Condroz. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 2 pg. avec figure. Mark 0 30
3554 **Ssolowjew, M.**, Elementar-Lehrbuch der Mineralogie nebst den Grundlagen der Geologie. 4., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 138 pg. m. Abbildungen. 2 50
3555 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 321—416 m. 2 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 5
Inhalt: Solly, R. H., Bleisulfarsenite aus dem Binnenthal III: Baumhauerit u. Dufrenoysit (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Minimalablenkungen des Lichtes durch doppelt brechende Prismen u. Totalreflexion der optisch zweiaxigen Krystalle. — Zambonini, F., Amphibol von Cappucini di Albano (m. 1 Tfl.). etc.
Band XXXVII. Heft 1—3. 1902—1903. m. 4 Tafeln u. 84 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

3556 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck u. D. Hilbert. Band 57. Heft I. Leipzig, März 1903. gr. 8. pg. 1—136 m. 1 Facsimile u. 3 Holzschnitten.
Inhalt: Klein, F., Gauss' wissenschaftliches Tagebuch 1796—1814, m. Anmerkungen herausgegeben (m. 1 Facsim.). — Bolza, O., Ueber das isoperimetrische Problem auf einer gegebenen Fläche. — Pascal, E., Eugenio Beltrami. — Zoll, O., Ueber Flächen mit Schaaren geschlossener, geodätischer Linien. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.
3557 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet durch J. A. Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. 3. Reihe. Band IV. Leipzig 1903. gr. 8. 4, 362 u. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Holzschnitten. 14
3558 **Beaupain, J.**, Sur les Fonctions d'ordre supérieur de Kinkelin. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1903. 4. 66 pg. 5
3559 **Crefcoeur, A. J. M.**, Cours d'Analyse. Calcul différentiel et calcul intégral. Méthode simple. Anvers 1902. 8. 336 pg. av. figures. 4 50
3560 **Dessenon, E.**, Traité de Trigonométrie rectiligne. 2. édition. Paris 1903. 8.-obl. 304 pg. av. figures. 2 50
Dingeldey, F., Kegelschnitte u. Kegelschnittsysteme — siehe Nr. 3561.
3561 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Band III: Geometrie (3 Theile). Theil 2. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—160 m. 14 Holzschnitten. 4 80
Inhalt: Dingeldey, F., Kegelschnitte u. Kegelschnittsysteme.
Bisher erschien (1898—1902): Band I: Arithmetik u. Algebra. Heft 1—7; Band II: Analysis. Theil 1, Heft 1—4 u. Theil 2, Heft 1; Band III: Geometrie. Theil 3, Heft 1; Band IV: Mechanik. Theil 1, Heft 1 u. 2 u. Theil 2, Heft 1. M. 72.10. — Band V wird enthalten: Physik; Band VI: Geodäsie, Geophysik u. Astronomie; Band VII: Historische, philosophische u. didaktische Fragen; Generalregister.
3562 **Freycinet, C. de**, De l'expérience en Géométrie. Paris 1903. 8. 19 et 178 pg. 3 50
3563 **Gauss, F. G.**, 5-stellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 75. Auflage. Halle 1903. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50
3564 — Dieselben. Kleine Ausgabe. 16. Auflage. Halle 1903. gr. 8. 4 u. 97 pg. Leinenband. 1 60
3565 **Geuer**, Die Genauigkeit geometrischer Zeichnungen, behandelt nach dem Gauss'schen Ausgleichungsverfahren, wonach die Summe der Fehlerquadrate ein Minimum ist. Durlach 1903. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln.
3566 **Jacquet, E., et Laclef, A.**, Cours de Géométrie théorique et pratique, avec de nombreux exercices, problèmes, applications etc. Paris 1902. 12. 488 pg. av. figures.
3567 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. Paris. 8. — Année 1903. 15
3568 **Kinkelin, H.**, Zur Gammafunction. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 20 pg. 1 20
3569 **Ludwig, F. K.**, Das logarithmische Rechnen. Leichtfassliche Darlegungen über das Wesen, die Berechnung u. Anwendung der Logarithmen, nebst zahlreichen Beispielen mit ausgeführten Lösungen. Reichenberg 1903. gr. 8. 3 u. 52 pg. 1

3570 **Mayer, J. E.**, Das mathematische Pensum des Primaners. (10—12 Hefte.) Heft 3 u. 4: Stereometrie, Schluss; stereometrische Aufgaben mit vollständigen Auflösungen. Freiburg 1903. 8. m. Holzschnitten. Mark 2
Heft 1 u. 2. 1902—1903. 52 u. 53 pg. m. Holzschnitten. M. 2.

3571 **Report** of the Chief Registrar of Friendly Societies. Part B, appendix: Industrial and Provident Societies. London 1903. 8. 2,50

3572 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. — Année 1903 (52 nos.). 28

3573 **Rosius.** — Burckhardt, F., Jacobus Rosius Philomaticus, der mathematischen Künste besonderer Liebhaber; biographische Notizen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 12 pg. 1

3574 **Rouché, E., et Lévy, L.**, Analyse infinitésimale à l'usage des Ingénieurs. Volume II: Calcul intégral (intégrales indéfinies et définies; séries de Fourier; fonctions elliptiques; équations différentielles ordinaires et aux dérivées partielles; calcul des variations). Paris 1902. gr. in-8. 11 et 848 pg. av. figures. 12,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1900—1902. 565 et 859 pg. av. figures. M. 25.

3575 **Salmon, G.**, Traité de Géométrie analytique (Courbes planes). Suivi d'une étude sur les points singuliers par G. Halphen. 2. tirage. Paris 1903. gr. in-8. 19 et 667 pg. av. figures. 10

3576 **Schochor-Trotzky, S. J.**, Methodik der Arithmetik für Lehrer. Teil I. 7. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 336 pg. 3,50

3577 **Schröder, C.**, Die Rechenapparate der Gegenwart, gesammelt, geordnet, beschrieben und begutachtet. Magdeburg 1903. gr. 8. 112 pg. m. 36 Abbildungen. 2

Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft — siehe: Archiv für Mathematik u. Physik Nr. 3557.

3578 **Störmer, C.**, Om nogle bestemte Integraler. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0,40

3579 **Tichomandrizki, M.**, Cursus der Differential- und Integralrechnung; mit Uebungsbeispielen. Band II. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 8.
Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 7,50.

3580 **Vacquant, C., et Macé de Lépinay, A.**, Principes d'Algèbre à l'usage des élèves de l'enseignement scientifique. Paris 1902. 8. toile. 3,50

3581 — Eléments de Géométrie. Paris 1903. 8. av. figures. toile. 4,50

Astronomie und Geodäsie.

3582 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de M. Loewy. Observations 1898. Paris 1902. gr. in-4. 10 et 547 pg. 34

3583 **Annuaire** astronomique de l'Observatoire Royal de Belgique, 1903. Publié par G. Lecointe. Bruxelles 1903. 12. 8 et 412 pg. 1,80

3584 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische, 1. Ordnung. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam—Bucarest im Jahre 1900. Berlin 1902. gr. 4. 4

3585 — Dieselben. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam—Pulkowa im Jahre 1901. Berlin 1902. gr. 4. 4

3586 **Bulletin** du Comité international permanent de l'Académie des Sciences pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. Tome III. Paris 1902. 4. 11 et 503 pg. av. figures.

3587 **Casanova, P.**, De quelques Légendes astronomiques Arabes considérés dans leurs rapports avec la Mythologie Egyptienne. Le Caire (Bull. Inst. Franç. Archéol. orient.) 1903. gr. in-8. 5

3588 **Catalogue photographique** du Ciel. Publié par l'Observatoire de Paris. Coordonnées rectilignes. Tome I: Zone + 23° A + 25°. Paris 1902. 4. 358 pg. 34

3589 **Comas Sola, J.**, Notas sobre los Planetas Jupiter y Saturno. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 7 pg. con 1 lamina. 1,50

3590 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins de commerce pour l'an 1904. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1902. gr. in-8. 116 pg. 1,50

3591 **Dolgorukow, R.**, Theorie der Bewegung des Mondes. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 4,50

3592 **Francoeur, L. B.,** Traité de Géodésie. 8. édition. Nouveau tirage. Paris 1903. gr. in-8. av. 11 planches. Mark 10

3593 **Messier.** — Floquet, G., L'astronome Messier. Nancy (Mém. Acad. Stanisl.) 1902. 8. 47 pg. av. gravures.

3594 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Geodätischen Institutes. Neue Folge. No. 10: Lothabweichungen. Heft II: Geodätische Linien südlich der Europäischen Längengradmessung in 52° Breite von A. Börsch u. L. Krüger. Berlin 1902. gr. 4. 9 u. 204 pg. m. 3 Tafeln in-fol. 15

Physik.

3595 **Abhandlungen,** Wissenschaftliche, der Kais. Normal-Aichungs-Comission. (Fortsetzung der „Metronomischen Beiträge.") Heft IV. Berlin 1903. gr. 4. 8 u. 193 pg. m. 11 Holzschnitten. 8
Heft I—III. 1895—1903. 206, 163 u. 238 pg. m. Holzschnitten. M. 23.

Archiv der Mathematik und Physik — siehe No. 3557.

3596 **Arctowski, H.,** Note au sujet de l'étude des Glaces Antarctiques. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) 8. 3 pg. 0,40

3597 **Basin, J.,** Leçons de Physique: Pesanteur. Chaleur. 5. édition. Paris 1903. 8. 364 pg. av. figures. 2,20

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 3500.

3598 **Burckhardt, F.,** Zur Geschichte des Thermometers; Berichtigungen und Ergänzungen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 69 pg. m. 1 Holzschnitt. 3,60

3599 **Chappuis, P.,** Ueber einige Eigenschaften des geschmolzenen Quarzes (Ausdehnung, Durchlässigkeit für Wasserstoff, etc.). (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,50

3600 **Coker, E. G., and Clement, S. B.,** An experimental Determination of the Variation with Temperature of the Velocity of Flow of Water in Pipes. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 17 pg. with 6 figures. 1

3601 **Duhem, P.,** Sur les Déformations permanentes et l'Hysteresis. Mémoires VI et VII: L'inégalité de Clausius et l'hysteresis; hysteresis et viscosité. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1902. 4. 136 pg. av. 19 figures. 5
Mémoires I—V. 1896—98. 403 pg. av. 107 figures.

3602 **Flemming, H.,** Einführung in die Elektricität und die praktische Verwendung des elektrischen Stromes. Leipzig 1903. 8. m. 200 Abbildungen. Leinenband. 2,50

3603 **Garde, V.,** Isforholdene i de arktiske Have. The state of the Ice in the Arctic Seas 1902. Kjobenhavn (Naut.-Meteor. Aarbog) 1903. 4. 22 pg. with 6 maps. 1,50

3604 **Harrington, M. W.,** About the Weather. New York 1903. 8. 266 pg. bd. 4

3605 **Hartmann, J.,** Ueber einen neuen Zusammenhang zwischen Bogen- und Funkenspectren. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 11 pg. 0,50

3606 **Helmholtz.** — Königsberger, L., Hermann von Helmholtz. (3 Bände.) Band II. Braunschweig 1903. gr. 8. 14 u. 381 pg. m. 2 Bildnissen. 8
Band I. 1902. 387 pg. m. 3 Bildnissen. M. 8.

3607 **Jhering, A. v.,** Die Gebläse. Bau u. Berechnung der Maschinen zur Bewegung, Verdichtung u. Verdünnung der Luft. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 752 pg. m. 11 Tafeln u. 522 Holzschnitten. Leinenband. 20

3608 **Joly, J.,** An improved Polarizing Vertical Illuminator. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1903. 8. 5 pg. with figure. 0,60

3609 **Keller, K.,** Die Schwankungen der atmosphärischen Gleichgewichtszone als Ursache der nassen und trockenen Witterungsperioden. Ausbau der Theorie des Verfassers „Der atmosphärische Fixpunkt." Leipzig 1903. gr. 8. 48 pg. 1,20
Der atmosphärische Fixpunkt. 1902. 31 pg. m. 2 Tabellen u. 2 Holzschnitten. M. 1.50.

3610 **Klingelfuss, F.,** Untersuchungen an Inductorien an Hand der Funkenentladungen bis zu 100 cm. Funkenlänge in Luft von Atmosphärendruck. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 36 pg. m. 33 Figuren. 1,50

3611 **Koenig, A.,** Gesammelte Abhandlungen zur physiologischen Optik. Mit einem Vorwort von Th. W. Engelmann. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 443 pg. mit Abbildungen u. Tafeln. 14

3612 **Kötter, F.,** Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen; eine Aufgabe aus der Lehre vom Erddruck. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0,50

3613 **Kübler, W.**, Der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor. Leipzig 1903. gr. 8. 104 pg. m. 22 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 660

3614 **Lupton, A., and others**, Electricity as applied to Mining. London 1903. roy. 8. 288 pg. with illustrations. cloth. 950

3615 **Magnetic and Meteorological Observations** made by the „Southern Cross" Antarctic Expedition 1898—1900, under the direction of C. E. Borchgrevink. Published by the Royal Society. London 1903. 4. 112 pg. with map and illustrations. 850

3616 **Mittheilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 8. Berlin 1903. Lex. 8. 3 u. 107 pg. m. Abbildungen. 1

3617 **Monnier, D.**, Electricité industrielle. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 826 pg. av. 400 figures. 21

3618 **Nachrichten** zur Hydrographie, herausgegeben von der Hydrographischen Centralverwaltung. Heft XXV. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 283 pg. m. 1 Portrait. 5

3619 **Nansouty, M. de**, Actualités scientifiques. (L'air liquide; l'artillerie para-grêle; la conqête de l'espace; télégraphie intersidérale; le ver à soie mécanique; les gants électriques; etc.) Paris 1901. 12. 308 pg. av. gravures.

3620 **Pellat, H., et Sacerdote, P.**, Cours de Physique. (3 volumes.) Vol. I: Notions préliminaires et pesanteur; équilibre des liquides et des gaz; chaleur. Paris 1902. 8. av. figures. 4

3621 **Rayleigh, J. W.**, Scientific Papers. Volume IV: 1892—1901. Cambridge 1902. roy. 8. with figures. cloth. 1550
The complete work, 4 volumes, 1901—1903. with figures. cloth. M. 62.

3622 **Richarz, F., und Schulze, P.**, Ueber asymmetrische Schwingungen um eine Lage stabilen Gleichgewichtes. (Leipzig, Ann. Physik) 1902. 8. 10 pg. m. 6 Holzschnitten. 120

3623 **Schmidt, A.**, Ueber den Gleichgewichtszustand eines schweren Gases. (Leipzig, Ann. Physik) 1902. 8. 3 pg. 050

3624 **Textbook** of Electricity and Magnetism, for the use of Cadets of the R. M. Academy, Woolwich. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 950

3625 **Thompson, S. P.**, Design of Dynamos. London 1903. 8. 244 pg. with plates. cloth. 1250

3626 **Tilden, W. A.**, The specific Heats of Metals and the relation of specific Heat to atomic Weight. Part II. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 7 pg. with 3 figures. 1
Part I. 1900. 23 pg. with 1 figure. M. 1.20.

3627 **Veillon, H.**, Einige Grundversuche über elektrische Schwingungen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 20 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

Chemie.

3628 **Arnold, C.**, Abriss der allgemeinen oder physikalischen Chemie. Einführung in die Anschauungen der modernen Chemie. Hamburg 1903. gr. 8. 8 u. 123 pg. Leinenband. 2

3629 **Basin, J.**, Leçons de Chimie: Chimie générale. Chimie organique. Analyse chimique. 5. édition. Paris 1903. 8. 468 pg. av. figures. 3

3630 — Les mêmes: Métalloïdes. 7. édition. Paris 1903. 8. 263 pg. av. figures. 250

3631 **Beeck-Vollenhofen, H. van**, Zur Kenntniss des Suberons. Göttingen 1902. 8. 82 pg. 150

3632 **Cesàro, G., et Bussy, P.**, Exposé élémentaire des principes de Saccharimétrie optique. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 55 pg. av. 28 figures. 250

3633 **Chemical Manufacturers' Directory** of England, Wales and Scotland, with some of the Firms of Ireland 1903. London 1903. 8. boards. 270

3634 **Colomer, F., et Lordier, C.**, Combustibles industriels. Houille, pétrole, lignite, tourbe, bois, charbons de bois, etc. Paris 1902. gr. in-8. 565 pg. av. 185 figures. 15

3635 **Dinklage, K.**, Ueber Osmium-Stickstoffverbindungen. Tetschen 1903. 8. 65 pg. 150

3636 **Dupuy, E.**, Cours de Pharmacie. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. Volumes I—III: Histoire et législation pharmaceutiques. Pharmacie galénique. Pharmacie chimique minérale. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. 31
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (4 volumes) M. 38.

3637 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. Volumes 29 et 30: Zinc, étain, nickel, cobalt; or, argent, platine. Paris 1902. 12. av. figures. Chaque volume Mark 1 40
Prix de l'ouvrage complet, 30 volumes, 1898—1902. av. nombreuses figures. M. 33.

3638 **Fichter, F.,** Ueber ungesättigte Säuren. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 54 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

3639 **Goldschmidt, C.,** Das Formaldehyd; eine chemische Untersuchung. Bonn 1903. gr. 8. 48 pg. 3

Gréhant, N., Hygiène expérimentale: L'Oxyde de carbone — voir no. 3326.

3640 **Happart, G.,** Considérations sur le changement de volume que les Sels éprouvent en passant de l'état solide à l'état de dissolution. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 58 pg. av. 2 figures. 2

3641 **Hassack, K.,** Physikalische und mikroskopische Waarenprüfungen. Wien 1903. gr. 8. 4 u. 148 pg. m. 152 Abbildungen. 2

3642 **Horn, G.,** Geschichte der Glasindustrie und ihrer Arbeiter. Stuttgart 1903. 8. 8 u. 368 pg. 5

3643 **Jacquemin, G., et Alliot, H.,** La Cidrerie moderne ou l'art de faire le bon Cidre. Paris 1902. 8. 7 et 735 pg. av. nombreuses figures. toile. 9

3644 **Joris, C.,** Sur quelques dérivés de la Théobromine. Lyon 1902. gr. in-8. 46 pg. 2

3645 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Bi-monthly Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. with illustrations. — Volume XXII: Year 1903 (24 nrs.) 39
Correction of advertisement nr. 1338.

3646 **Ipatjew, W.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der organischen Chemie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 194 pg. m. 16 Abbildungen. 6
Lehrbuch der organischen Chemie — siehe Nr. 1771.

3647 **Jürgensen, C.,** De menneskelige Födemidlers kemiske Sammensetning i graphisk Fremstilling. 3., omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

3648 **Kablukow, J.,** Elemente der anorganischen Chemie. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 329 pg. m. 2 Spektraltafeln u. 113 Abbildungen. 5

3649 **Kahlbaum, G. W. A.,** Ueber Gewichtsänderung bei chemischen und physikalischen Umsetzungen in geschlossenem Rohr und über Heydmüller's Entdeckung. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 1 60

3650 — Ueber Metalldestillation und über destillirte Metalle. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 23 pg. 1 20

3651 **Kaliski, F.,** Die wichtigsten Grundzüge der qualitativen und quantitativen Harnanalyse. Breslau 1903. gr. 8. 7 u. 55 pg. m. 1 Tafel u. 31 Abbildungen. 1 60

3652 **König, J.,** Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4. Auflage. (3 Bände.) Band I: Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel. Berlin 1903. gr. 8.
Unter der Presse. Preis in Leinenband ca. M. 36.

3653 **Lassar-Cohn,** Introduction to Scientific Chemistry. Popular lectures for beginners. From the German by M. M. P. Muir. Cheaper edition. London 1903. 8. 356 pg. with illustrations. cloth. 3 70

3654 **Mendelejew, D.,** Elemente der Chemie. 7., verbesserte Auflage. (Russisch.) Heft 3. St. Petersburg 1903. 4. 272 pg.

3655 **Mentrel, R. C.,** Etude de Baryum Ammonium. Nancy 1902. gr. in-8. 51 pg. 2

3656 **Methoden** zur Untersuchung der Kunstdüngemittel. Herausgegeben vom Verein Deutscher Dünger-Fabrikanten. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. 4. 31 pg. 1

3657 **Mussett, J. A.,** Ueber die Constitution des Condensationsproductes aus Orcin und Acetessigester. Tübingen 1902. gr. 8. 40 pg. 1 20

3658 **Nabokich, A. J.,** Das Classificationsproblem in der Bodenkunde. Teil I. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 320 pg.

3659 **Nietzki, R.,** Die Bedeutung der Farbstoffe im Haushalte der Natur. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1903. 8. 10 pg. 1

3660 **Ost, H.,** Lehrbuch der chemischen Technologie. Mit Anhang „Metallurgie" von F. Kolbeck. 5., umgearbeitete Auflage. Hannover 1903. gr. 8. 9 u. 498 pg. m. 9 Tafeln u. 253 Abbildungen. Halbfranzband. 15

3661 **Ozard, E.**, La pratique des Fermentations industrielles. Paris 1903. 8. 168 pg. av. 2 figures. Mark 2.50

3662 **Perrin, J.**, Traité de Chimie physique. Les principes. Paris 1903. gr. in-8. 26 et 299 pg. av. 38 figures. 8.50

3663 **Pharmaceutical Archives.** (Monthly Supplement to the Pharmaceutical Review.) Edited by F. Hoffmann and E. Kramer. Milwaukee. 4. — Volume VI: Year 1903 (12 nos.) 6

No 1 (pg. 1—16) contain: Power, F. B., Chemistry of the stem of Derris uliginosa, an eastern Fish-poison. — Peckolt, T., Volksbenennungen der Brasilianischen Pflanzen u. Producte derselben im Portugiesischen u. der von der Tupisprache adoptirten Namen.

Pharmaceutical Review — see nr. 1360.

3664 **Plimmer, R. H. A.**, The chemical Changes and Products resulting from Fermentations. London 1903. 8. 6 and 184 pg. cloth. 6.20

3665 **Quivy, L.**, L'épuration des Jus sucrés par l'électricité. Paris 1902. 8. 64 pg. 3

3666 **Reimann, M.**, Färberei der Baumwolle und der anderen vegetabilischen Faserstoffe. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. m. 6 Tafeln gefärbter Muster. Leinenband. 10

3667 **Sack, J.**, Untersuchung einiger Pflanzenstoffe (Bresk, Roucheriarinde und Fliederbeeren) auf darin enthaltene Bestandtheile. Göttingen 1902. 8. 46 pg. 1.50

3668 **Taveau, A.**, Epuration des Eaux d'alimentation, de chaudières et désincrustants. Paris 1903. 8. 158 pg. av. 19 figures. 2.20

3669 **Van Slyke, L. L., and Andrews, W. H.**, Report of analyses of Paris Green and other Insecticides in 1902. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 4 pg. 0.30

3670 **Van't Hoff, J. H.**, Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. 2. Auflage (3 Hefte). Heft II: Die chemische Statik. Braunschweig 1903. gr. 8. 10 u. 150 pg. m. Abbildungen. 4

Heft I: Die chemische Dynamik. 1901. 262 pg. m. 62 Abbildungen. M. 6.

3671 **Van't Hoff, J. H., und Just, G.**, Der hydraulische oder sogenannte Estrichgips. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 0.50

3672 **Villon, A. M., et Guichard, P.**, Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'industrie, à la métallurgie, à l'agriculture, à la pharmacie. Paris 1902. pet. in-4. av. figures. — Livraisons 31—36. Chaque fascicule 2

L'ouvrage complet, 3 volumes, 1895—1902. 900, 592 et 528 pg. av. 1136 figures. M. 62.

3673 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 43. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—128 m. 15 Holzschnitten.

Inhalt: Fredenhagen, C., Ueber die Passivität des Eisens u. über an Eisenelektroden beobachtete periodische Erscheinungen. — Noyes, A. A., u. Sammet, G. V., Die äquivalente Leitfähigkeit des Wasserstoffions, abgeleitet aus Ueberführungsversuchen mit Salzsäure. — Wegscheider, R., Zur Kenntniss der Phasenregel. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 17.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Ivan Alex. Kablukow**, Privatdocent der Chemie an der Universität Moskau, zum a. o. Professor. — Dr. **George B. Halsted** (von der Universität Texas) zum Professor der Mathematik am St. John's College, Annapolis Md. — An der Cornell University in Ithaka die a. o. Proff. **Will. Ridgeley Ordsdorff** (f. org. Chemie), **Wilder D. Bancroft** (f. physikal. Chemie) und **Ernest George Merritt** (f. Physik) zu o. Professoren. — **Burton Evans Moore** zum o. Professor der Physik und **Robert E. Moritz** zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität von Nebraska in Lincoln. — Der Assistent am botanischen Garten in Kew, **H. H. W. Pearson** zum Professor der Botanik am South African College in Capetown.

Der Wirkl. Geh. Admiralitäts-Rath Prof. Dr. **G. von Neumayer** ist von der Leitung der Deutschen Seewarte in Hamburg zurückgetreten. — Sir **Michael Foster**, seit 1883 Professor der Physiologie an der Universität in Cambridge (E.) hat sein Amt niedergelegt.

Verstorben: Im Januar der Gouverneur von St. Helena, **Robert Armitage Sterndale**, ein verdienter Zoologe, der verschiedene Beiträge zur indischen Fauna geliefert hat. — Prof. **Sebastiano Miele**, Physiker und Chemiker, in Neapel am 7. Februar im 54. Lebensjahre. — Dr. **Friedrich Toldt**, Privatdocent an der Technischen Hochschule

in Graz, bekannt durch seine Arbeiten über die Chemie des Eisens, chemisch-kalorische Untersuchungen etc., am 15. März in Graz. — Der Botaniker **Charles Maries,** Superintendent of the Gwalior State Gardens, der sich auch als Zoologe durch hervorragende Beobachtungsgabe speciell auf dem Gebiete der Ornithologie u. Mammalogie ausgezeichnet hat. — Dr. **René Thomas-Mamert,** Professor der organ. Chemie an der Universität Freiburg i. d. Schweiz.

Referate.

Dr. **Fr. Schoedler, Das Buch der Natur,** die Lehren der Botanik, Zoologie u. Physiologie, Palaeontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik und Chemie umfassend und allen Freunden der Naturwissenschaft insbesondere den höheren Lehranstalten gewidmet. 23. vollständig neue bearbeitet Auflage (In 3 Teilen). Teil II: Chemie, Mineralogie u. Geologie, Abteilung 2. Mineralogie u. Geologie von Prof. B. Schwalbe, unter Mitwirkung von Dr. E. Schwalbe beendet und herausgegeben von Prof. H. Böttger. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg & Sohn, 1903. XVIII, VIII und 766 Seiten, Gross Oktav, mit 9 Tafeln und 418 Textabbildungen. Preis 12 Mark, geb. M. 13,50.

Diese vollständig neu bearbeitete Auflage des bekannten Lehrbuchs hat einen gewaltigen Umfang bekommen, Niemand aber, der dies neue Werk mit Aufmerksamkeit durchgeht, wird dies Anwachsen des Stoffs bedauern. Der viel zu früh seiner umfassenden Thätigkeit entrissene Schulrath Prof. Dr. B. Schwalbe war einer der ersten Schulmänner, der die Bedeutung der naturwissenschaftlichen Disciplinen für den Unterricht voll und ganz zu würdigen verstand. Seine Anordnung des Stoffes und die von ihm durchgeführte Verknüpfung der einzelnen naturwissenschaftlichen Lehrgegenstände unter sich und mit verwandten Unterrichtsfächern ist mustergiltig. Schon im Jahre 1879 hatte er die Notwendigkeit einer weitgehenden Berücksichtigung der Geologie im geographischen Unterricht betont und später hat er gezeigt, wie geologische Erscheinungen im Anschluss an den experimentellen Unterricht in Chemie und Physik demonstrirt werden können. Dem Lehrenden und Lernenden diese Verknüpfung zu erleichtern war eines der Hauptziele, deren Erreichung ihm bei der Herausgabe des Buches der Natur vorschwebte. Der Herausgeber (Prof. H. Böttger) hat es trefflich verstanden, die Bruchstücke des hinterlassenen Manuscripts untereinander zu verbinden, und, möglichst den Absichten des Verfassers gemäss, zu einem Ganzen zu vereinigen.

Die Ausstattung des Buches mit zahlreichen guten Abbildungen und Karten ist eine vorzügliche.

Prof. Dr. **A. Heimerl, Schulflora von Oesterreich.** (Alpen- u. Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete von Triest). Wien, Verlag von A. Pichlers Witwe & Sohn, 1903. IV und 543 Seiten, Oktav, mit 1597 Einzelabbildungen in 538 Figuren. Preis 5 Kr.

Diese für Schüler und Freunde des Pflanzenreichs bestimmte Flora von Oesterreich zeichnet sich durch eine grosse Fülle recht guter Abbildungen aus, welche das Bestimmen bedeutend erleichtern.

Die Reihenfolge in der Aufführung der Familien und Gattungen geschah nach Engler und Prantl natürliche Pflanzenfamilien; den botanischen Beschreibungen sind ergänzende Bemerkungen über Farbe, Geruch und Grösse der Blüten, über Grösse der Pflanze und Vorkommen derselben beigefügt.

Das gut ausgestattete Buch wird gewiss freundliche Aufnahme finden.

Dr. **L. Beck, Die Geschichte des Eisens** in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abteilungen.) Abteilung V: Das XIX. Jahrhundert von 1860 an bis zum Schluss. Lieferung 8 (Schluss des Werkes). Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn, 1903. Octav. Seite 1233—1419 und (Titel und Inhalt) I—VII. Preis 5 Mark.

Mit der vorliegenden Lieferung ist das gross angelegte Werk zum Abschluss gekommen; sie enthält die Geschichte des Eisens seit 1870 in Russland, Italien, Spanien, Dänemark, Türkei, Griechenland, sowie in den Vereinigten Staten von Nordamerika und Kanada, in Asien und Australien.

Das vollständige Werk bildet 5 Teile, welche von 1890 bis 1903 erschienen sind und 173 Mark kosten.

R. Voegler, Der Präparator und Konservator. Eine praktische Anleitung zum Erlernen des Ausstopfens, Konservierens und Skelettierens von Vögeln und Säugetieren. Für Naturfreunde herausgegeben. 2. verbesserte u. erweiterte Auflage. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung (1903). 148 Seiten, Kl.-Oktav, mit 36 Textabbiloungen. Preis 2 Mark, gebunden 2,50 Mark.

Das für den praktischen Gebrauch sorgfältig gearbeitete Büchelchen hat es nach kurzer Frist zu einer 2. Auflage gebracht; dieselbe berücksichtigt die in den letzten Jahren neu gesammelten Erfahrungen. Ein besonderer Vorzug des Werkchens ist es, dass die schwierigsten präparatorischen Arbeiten durch sorgfältig ausgeführte Zeichnungen erläutert sind, wobei besonders die Lage und Haltung der arbeitenden Finger und Hände berücksichtigt ist, weil hierdurch am meisten zu einer klaren Veranschaulichung der Arbeit beigetragen wird.

O. M. Kisch, Die Hauptregeln der Sprosser-Pflege. Scherzreime. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung (1903). 28 Seiten, Kl.-Oktav, mit 2 Abbildungen. Preis 50 Pfennige.

Zuverlässige Ratschläge für die Sprosser-Pflege werden hier in gebundener Form, manchmal humoristisch gefärbt, geboten.

Prof. Dr. **L. Graetz, Die Elektrizität und ihre Anwendungen.** 10. vermehrte Auflage. Stuttgart, Verlag von J. Engelhorn, 1903. XVI und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 540 Abbildungen. Preis 7 Mark.

Noch sind seit dem Erscheinen der 9. Auflage nicht 2 Jahre vergangen, und schon wieder ist eine neue Auflage des beliebten Buches nothwendig geworden. Dieselbe sucht in allen Kapiteln dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik gerecht zu werden, besonders sind die Abschnitte über elektrische Messungen, über radioaktive Stoffe und über Telegraphie ohne Draht nicht unerheblich erweitert. Der äussere Umfang ist nicht erheblich gewachsen, doch sind mehrere neue recht gute Abbildungen hinzugekommen.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjobenhavn for Aaret 1902. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. 6. Aartis 4. Aargang. Kjöbenhavn 1902. II u. 462 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln, 1 Karte u. 24 Textfiguren. Preis 13 Kr.

Inhalt: Oversigt over de videnskabelige Möder i den naturhistoriske Forening i Aaret 1902. — Levinsen, G. M. R., Studies on Bryozoa. (32 pg.) — Jensen, A. S., Studier over nordiske Mollusker II. Cyprina islandica. (10 pg.) Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundtvandsmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Island (4 pg.). — Saemundsson, B., Bidrag til Kundskaben om de islandske Hydroider (28 pg. m. Taf. I u. II.). — Nielsen, J. C., Biologiske Studier over danske enlige Bier og deres Snyltere. (with an engl. summary) (32 pg. m. 16 Fig.). — Maar, V., Om Nervesystemets Indflydelse paa Kirtelsekretion med saerligt Hensyn til Forholdene i Lungerne (124 pg. m. Tafel III—VIII). — Poulsen, V. A., Nogle anatomiske Studier (18 pg. m. Taf. IX—XII.). — Bögild, O. B., Om en formodet Saenkning af Havbunden mellem Island og Jan Mayen (10 pg.). — Winge, H., Fuglene ved de danske Fyr i 1901. 19de Aarsberetning om danske Fugle (66 pg. m. Karte). — Andersen, K., Meddelelser om Faeroeernes Fugle. 5te Raekke (42 pg.). — Jantzen, M., Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève dans les arbres et sur le contre-courant capillaire (18 pg. av. pl. XIII et XIV). — Johansen, A. C., On the Mollusca between tidemarks at the coasts of Ireland (8 pg. with 6 fig.). On the hypotheses on the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. (44 pg.) — Hansen, H. J., Echinocheres globosus n. gen., n. spec., a Copepod parasitic in spines of an Echinothurid (14 pg. with pl. XV). — Krogh, A., Hr. M. Jantzens Saftstigningstheori. En Kritik (with an english Summary (14 pg.).

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique publié par le prof. A. Giard. Tome XXXVI. (6. série, 5. volume.) Paris, Laboratoire d'Évolution des Êtres organisées, 1902. IV, 552 et (légende) 20 pages, Grand in-Octavo, avec 10 planches et 289 figures dans le texte. Prix 32 fr.

Contenu: Catois, E.-H., Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les Poissons. 166 pg. avec 10 planches. — Fauvel, P., Les Néphridies (Répose à M. C. Cosmovici). 12 pg. — Bohn, G., Des mécanismes respiratoires chez les Crustacés Décapodes: Essai de physiologie, évolutive, éthologique et phylogénique. 373 pages avec 289 figures.

5. Lieferung. (*Protozoa.*) **Sporozoa.** Bearbeitet von Alphonse Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80. Einzelpreis Mark 12,—

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildgn. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40. Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20
Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). X und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,—
Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis Mark 7,—. Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,—
Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II.
Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60
Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Bearbeitet von Dr. W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902. VII. Subskriptionspreis Mark 32,—. Einzelpreis Mark 42,—

17. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Callidulidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. III.
Subskriptionspreis Mark 2,—. Einzelpreis Mark 3,—

Im Druck befinden sich:

19. Lieferung: (*Spongiae.*) **Tetraxonia.** Bearbeitet von Prof. Dr. R. v. Lendenfeld (Prag).

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, April 1903.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Insectes — Allard, Burmeister, De Chaudoir, Chevrolat, Fairmaire, Fieber, Guérin-Méneville, Lefèvre, Lucas, de Saussure, Thomson —
Aranéides, Echinodermes — Cotteau, Hollard, Lucas, Simon.

C'était au commencement du dernier siècle que les célèbres zoologistes français, Cuvier, Lamarck et a. — en abandonnant la méthode artificielle de Linné — ont construit la base de la systématique naturelle de la Zoologie, dont nous nous servons encore aujourd'hui peu changée par la théorie évolutionnaire. Dès ce temps jusqu'à la grande découverte anglaise la France restait le pays le plus important et le plus fertile pour le progrès de la description et de la classification des animaux. Cette première moitié du siècle peut être considerée comme la lente naissance de la Zoologie moderne. Des centaines et des milliers de genres et d'espèces nouveaux ont été découverts et introduits au système.

Mais pour publier ces résultats il fallait un organe spécial qui ne s'occupait que de recherches systématiques.

Cet organe avait été fondé par Guérin une année avant la mort de Cuvier et continuait à fleurir pendant ce long période presque jusq'à nos jours. Cinq séries, dont nous avons donné l'énumération et la description ci-dessus, ont été publiées avec un nombre extraordinaire de belles planches. Il va sans dire que ce journal est absolument indispensable à chaque bibliothèque zoologique.

Il ne nous reste qu'un nombre très-restreint d'exemplaires complets; quelques années peuvent être vendues séparément.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Mai — No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3674 **Acireale.** — Atti et Rendiconti dell' Accademia Dafnica di Scienze, Lettere ed Arti in Acireale. Volume VIII (anno 1901). Acireale 1902. 8. 231 pg.
Cont.: Zodda, G., I fiori e le mosche; studio antobiologico. — Cocco, L., Ulteriori osservazioni sull' Haliotis imperforata. ecc.

3675 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques. Nouvelle Série. Année 31: 1901. Angers 1902. 8. 47 et 251 pg. Mark 5

3676 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XV. Heft 1. Basel 1903. 8. pg. 1—199 m. Holzschnitten. 4
Inhalt: Kahlbaum, G. W. A., Ueber Metalldestillation u. über destillirte Metalle. — Greppin, E., Ueber Originalien der geologischen Sammlungen des Baseler naturhistorischen Museums. — Klingelfuss, F., Untersuchungen an Inductorien an der Hand der Funkenentladungen bis zu 100 cm. Funkenlänge in Luft von Atmosphärendruck. etc.

3677 — Dieselben. Band XVI. (Festschrift für E. Hagenbach-Bischof zum 70. Geburtstage.) Basel 1903. 8. 7 u. 492 pg. m. 3 Tafeln u. Holzschnitten. 8
Inhalt: Burckhardt, F., Zur Geschichte des Thermometers; Berichtigungen u. Ergänzungen. — Burckhardt, R., Zur Geschichte der biologischen Systematik. — Fichter, F., Ueber ungesättigte Säuren. — His, W., Die Zeit in der Entwicklung der Organismen. — Kahlbaum, G., Ueber Gewichtsänderung bei chemischen u. physikalischen Umsetzungen in geschlossenem Rohr u. über Heydweiller's Entdeckung (m. 2 Tfln.). — Kollmann, J., Die Pygmäen u. ihre systematische Stellung innerhalb des Menschengeschlechtes. — Nietzki, R., Bedeutung der Farbstoffe im Haushalte der Natur. — Rupe, H., Ueber die Synthese von Phenyloxytriazolen u. über sterische u. chemische Hinderung. — Kinkelin, H., Zur Gammafunction. — Zschokke, F., Marine Schmarotzer in Süsswasserfischen (m. 1 Tfl.). etc.

3678 **Bordeaux.** — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Tome 57 (Série 5. Tome VII: 1902). Bordeaux 1903. gr. in-8. av. plchs. 20

3679 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Volume XXXVIII: From May 1902 to May 1903. Boston 1903. 8. with plates and figures. 25

3680 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 40 (1901). Brünn 1902. gr. 8. 59 u. 303 pg. m. Holzschnitten. 8
Inhalt: Reitter, E., Analytische Uebersicht der paläarktischen Gattungen u. Arten der Coleopterenfamilien Byrrhidae (Anobiidae) u. Cioidae. Bestimmungstabelle der Melolonthidae aus der Europäischen Fauna u. den angrenzenden Ländern: Pachydemini, Sericini u. Melolonthini. — Matouschek, F., Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren u. Oesterreich.-Schlesien II. — Neuwirth, V., Neue mineralogische Mittheilungen über die Umgebung von Zöplau.

3681 **Brünn.** — Verhandlungen der Naturforschenden Vereins in Brünn. Beilage: 20. Bericht der meteorologischen Commission des Vereins. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1900. Brünn 1902. gr. 8. 16 u. 160 pg. m. 5 Karten. Mark 2

3682 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers publiés par l'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Tome 59. Bruxelles 1901—1903. 4. 750 pg. 16

Cont.: Autonne, L., Sur les Formes quaternaires à deux séries de variables; applications à la Géométrie et au Calcul intégral. — Beaupain, J., Sur une classe de Fonctions qui se rattachent aux Fonctions de J. Bernoulli. Sur les Fonctions d'ordre supérieur de Kinkelin. etc.

3683 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Serie 3. Tomo I. Entrega 2. Buenos Aires 1902. 4. pg. 5 et 225—439 av. 7 planches et figures. 15

Cont.: Ameghino, F., Notas sobre algunos Mamiferos fosiles nuevos o poco conocidos del valle de Tarija (av. 7 plchs.). Sur la géologie de Patagonie. Sur le type primitif des molaires plexodontes des Mammifères. — Brèthes, J., Contributions à l'étude des Hyménoptères de l'Amérique du Sud et spécialement de la République Argentine; Chrysidides. Les Pinophilines Argentins. Sur quelques nids de Vespides (av. 1 plche.). — Stuckert, T., Notas sobre algunos Helechos (Filices) nuevos o criticos para la provincia de Cordoba. — Gallardo, A., La riqueza de la Flora Argentina. — Darbene, R., Fauna Magallanica: Mamiferos y Aves de la Tierra del Fuego. etc.

3684 **Cape Town.** — Transactions of the South African Philosophical Society. Vol. XII. Part 2. Cape Town, Aug. 1902. roy. 8. pg. 561—896 with 3 plates. 16

Cont.: Péringuey, L., Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa VI. Vol. XII. Part 1. 1901. with 9 plates. M. 26.

3685 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Iris in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1902. Juli-December. Dresden 1903. gr. 8. 145 pg. 3

Jahrg. 1902, jetzt vollständig, 197 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

3686 **Ferrara.** — Annuario della libera Università di Ferrara. Anno 1901—1902. Ferrara 1902. 8. 12 e 84 pg.

Cont.: Garelli, F., Le applicazioni dell' Ellettrochimica.

3687 **Göteborg.** — Göteborgs Kongl. Vetenskaps och Vitterhets-Samhälles Handlinger. 4. Följd. Häfte 4. Göteborg 1902. 8. 6

3688 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 34: 1902. Berlin 1903. gr. 8. 16 u. 203 pg. 6

Inhalt: Deecke, W., Neue Materialien zur Geologie von Pommern, Fortsetzung. — Sorkau, W., Die Braunkohlenformation Pommerns. — Cohen, E, Das Meteoreisen von Rafrüti im Emmenthal. Ueber die Meteoreisen von Cuernavaca u. Iredell. — Stempell, W., Ueber die Fortpflanzung der Protozoen. — Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald 1901—1902. etc.

3689 **Lawrence Kansas.** Bulletin of the University of Kansas. Series A: Sciences and Mathematics. Vol. III. No. 6. (Kansas University Quarterly, continuous number, vol. X. No. 4.) Lawrence K. 1902. 8. pg. 149—204. 2

Cont.: Bibliography of Scientific Publications by Members of the University of Kansas. — Contents, Index etc.

3690 **Liége.** — Mémoires de la Société Royal des Sciences de Liége. Série 3. Tome IV. Liége 1902. gr. in-8. 22 et 373 pg. av. 5 planches et figures. 10

Cont.: Goffart, J., Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées II. — Cesàro, G., Les milieux homogènes de Viola. Calcul du volume d'une forme cristalline quelconque. Généralisation des formules d'Euler. — Cesàro, G., et Bussy, P., Exposé élémentaire des principes de saccharimétrie optique. — Tarry, G., Les figures similaires dans le plan et dans l'espace. — Gob, A., Note sur l'hypocycloïde à 3 rebroussements. Rectification des épitrochoïdes. — Lonay, H., Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum (av. 5 plchs.). — Happart, G., Sur le changement de volume que les sels éprouvent en passant de l'état solide à l'état de dissolution.

3691 **Lucca.** — Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Lucca. Tomo 31. Lucca 1902. 8. 600 pg. 5

3692 **Lund.** — Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Band XXXVI. Afdelning 2: Kongl. Fysiografiska Sällskapets Handlingar. XII. Lund 1902. 4. m. Tafeln. 12.60

3693 **Madrid.** — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Tomo 44: 1902. 1. y 2. trimestre. Madrid 1902. 4. pg. 1—347 av 1 carte et 2 planches. 15.50

3694 **München.** — Kalender des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für das Jahr 1903, herausgegeben vom Centralausschuss des Vereins. Jahrgang XVI. München 1903. 12. 253 u. 40 pg. m. 1 Panorama. Leinenband. 1.50

3695 **Napoli.** — Atti del R. Istituto d'incoraggiamento di Napoli. Serie 5. Volume III. Napoli 1902. 4. 491 pg. c. 4 tavole. Mark 20

3696 — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume XVI: Anno 1902. Napoli 1903. in-8. gr. 350 pg. c. 5 tavole e 25 figure. 12

Cont.: Marcello, L., 2. contributo allo studio della Flora Cavese. — Bellini, R., I Molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei. — Annibale, E., Il clima di Napoli 1900—1901. — Calabrese-Milani, A., Contributo alla Cecidiologia della Flora Avellinese (c. 4 tavv.). — Mascolo, G., Ricerche sperimentali sulla genesi dell' acido clorico nell succo gastrico. — Ricciardi, L., Sulla genesi delle bombe quarzose e delle lave vulcaniche. — Rippa, G., Osservazioni biologiche sull' Oxalis cernua. — Franco, P., Studi sul nitrato baritico (c. 1 tav.). L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. ecc.

3697 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome XIII. Neuchâtel 1901. gr. in-8. 225 pg. av. planches. 4

Cont.: Schenk, A., Matériaux pour l'anthropologie des populations primitives de la Suisse (av. plchs.). — Béguin, E., De Nalolo au Mosi-oa-thunga. — Perregaux, E., La Côte d'or comme pays aurifère. — Pittard, E., Contribution à l'étude anthropologique des Esquimaux du Labrador et de la Baie d'Hudson. etc.

3698 — Le même. Tome XIV. Neuchâtel 1902. gr. in-8. 270 pg. av. 3 cartes, 55 planches (24 coloriées) et 64 figures.

3699 **Padova.** — Annuario della R. Università degli studi di Padova per l'anno 1901—1902. Padova 1902. 4. 8 e 360 pg.

Cont.: Ricci, G., Origini e sviluppo dei moderni concetti fondamentali sulla Geometria.

3700 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impériale de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Vinogradsky. Tome IX. No. 4. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-4. pg. 359—452 av. 2 planches coloriées.

Cont.: Kresling, K. J., De la substance grasse des Bacilles de la tuberculose. — Nencki, M., et Marchlewski, L., Contribution à l'étude de la nature chimique de la Chlorophylle. — Kryjanowski, W. N., Les altérations des ganglions nerveux du coeur chez les Lapins, les Chiens et l'Homme sous l'influence du virus rabique (av. 2 plchs.). — London, E. S., La radiologie médicale. etc.
Prix du tome complet (5 nos.): M. 22 pour l'édition Russe et M. 25 pour l'édition Française.

3701 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XVIII. Roma 1902. 4. 361 pg. 16

Cont.: Valle, G., Sulla trasfomazione delle funzioni ellittiche, contin. — Bertelli, T., Studi intorno ad alcune ipotesi e teorie geogenetiche. — Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma. — Regnani, F., La teorica atomica ed il comune elemento dei semplici chimici XII. — Müller, A., La stella nuova del febbraio 1901 Nova Persei A R. ecc.

3702 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft VII: Juli 1902. Wien. gr. 8. pg. 879—1143 m. 15 Holzschnitten. 4 80

Heft I—VI: Januar—Juni. m. 5 Tafeln u. 48 Holzschnitten. M. 17.50.

3703 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Handlirsch. Band II. Heft 2. Wien 1903. Lex. 8. 126 pg. m. 3 Tafeln. 9 40

Inhalt: Porsch, O., Die Oesterreichischen Galeopsisarten der Untergattung Tetrahit.
Band II. Heft 1. 1902. 92 pg. m. 1 Tafel. M. 7. — Band I. 1902. 464 pg. m. 16 z. Th. color. Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 25.80.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3704 **Hickson, S. J.,** La Vita nei mari. Traduzione dall'Inglese da G. Nobili. Torino 1902. 12. 182 pg. c. figure. 2 50

3705 **Huguenin, P.,** Raiatea la Sacrée (Iles de la Société). Neuchâtel (Bull. Soc. Géogr.) 1902. gr. in-8. 270 pg. av. 3 cartes, 55 planches (24 coloriées) et 64 figures.

3706 **Jahrbuch** des Schlesischen Forstvereins für 1902. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1903. gr. 8. 6 u. 239 pg. 2 80

3707 **Jahresverzeichniss** der an den Deutschen Universitäten erschienenen Schriften. XVII: 15. August 1901 bis 14. August 1902. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 434 pg. 12

Dasselbe, einseitig bedruckt, in-4. M. 12.

3708 **Koenig, E.,** Was ist das Leben? Neue Erklärung der Entstehung u. Entwicklung des Lebens auf der Erde. Homburg 1903. gr. 8. 90 pg. 3

Ausgabe für Aerzte, 111 pg., M. 4.

3709 **Looss, G.,** Welche naturwissenschaftlichen Kenntnisse braucht der Kaufmann? Die Ausnutzung der Naturkräfte zum Beginn des 20. Jahrhunderts im Dienste des Handels u. der Industrie. Leipzig 1903. 8. 8 u. 145 pg. m. Abbildungen. Leinenband. Mark 2.75

3710 **Loria, G.,** Le trasfigurazioni di una Scienza. Mantova 1902. 8. 55 pg.

3711 **Ostwald, W.,** Ueber eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie, insbesondere über die Bedeutung des Begriffs der „inneren Reibung des Wassers" für dieselbe. Stuttgart (Forsch.-Ber. biol. Stat. Plön) 1903. gr. 8. 1
Siehe auch Nr. 3300.

3712 **Piepers, M. C.,** Mimicry, Selektion, Darwinismus. Erklärung seiner Thesen über Mimicry (sensu generali), vorgetragen auf dem 5. internationalen zoologischen Congress, Berlin 1901. Leiden 1903. 8. 4 u. 452 pg. 9

3713 Die **Sammlungen** des Kaukasischen Museums (in Tiflis). Im Verein mit Specialgelehrten bearbeitet u. herausgegeben von G. Radde. Band V: Archaeologie von P. S. Uwarow. (Russisch u. Deutsch.) Tiflis 1902. 4. 231 pg. m. 3 Portraits, 18 Lichtdrucktafeln u. 22 Abbildungen. cart. 20
Band I—III (Zoologie, Botanik u. Geologie v. G. Radde u. N. J. Lebedew). (Russisch u. Deutsch.) 1899—1901. 520, 227 u. 330 pg. m. 21 Portraits, 3 Karten u. 46 Tafeln (1 colorirt). cart. M. 52. — Band IV (Ethnographie) erscheint im März 1904.

3714 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XVIII. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 3 u. 515—795 m. 5 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 10
Inhalt: Awramoff, D., Arbeit u. Rhythmus. — Wirth, W., Der Fechner-Helmholtz'sche Satz über negative Nachbilder u. seine Analogien, Schluss. Das Spiegeltachistoskop. Ein neuer Apparat für Gedächtnissversuche mit sprungweise fortschreitender Exposition ruhender Gesichtsobjecte. — Gent, W., Volumpulscurven bei Gefühlen u. Affecten (m. 5 Tfln.).
Band XVIII, jetzt vollständig, 798 pg. m. 15 Tafeln u. 37 Holzschnitten. M. 25. — Generalregister zu den erschienenen 20 Bänden der Philosophischen Studien befindet sich in Vorbereitung. — Neue Folge der Philosophischen Studien — siehe: Archiv für die gesammte Psychologie, Nr. 3726.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3715 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Fondées par H. de Lacaze-Duthiers, publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 3. Tome X: Année 1902. No. 3 et 4. Paris. gr. in-8. pg. 269—558 et (Notes et Revue no. 2) 17—32 av. 7 planches in-4., 24 tableaux et 25 figures.
Cont.: Robert, A., Recherches sur le développement des Troques (Trochus) (av. 7 plchs. et 24 tabl.). — (Notes et Revue:) Voinow, D. N., Quelques réflexions sur le Centrosome. — Letellier, A., Recherches sur le mécanisme intime de la formation de la pourpre chez le Purpura lapillus II.
Année 1902 complète, 558 et 32 pg. av. 28 planches en partie coloriées, 24 tableaux et figures. M. 40.

3716 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV. Supplement: Nemertini (Schnurwürmer), bearbeitet von O. Bürger. Lieferung 18—22. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 289—384 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

3717 — Dieselben. Band VI. Abtheilung 1: Pisces (Fische) von E. Lönnberg. Lieferung 9—12. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 161—208 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3718 **Guttmann, W.,** Zoologie für das Physicum. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1903. 8. 6 u. 114 pg. mit Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2.40

3719 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVIII. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—154 m. 11 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12.50
Inhalt: Ostwald, W., Theoretische Planktonstudien (m. 4 Tfln.). — Attems, C., Beiträge zur Myriopodenkunde (m. 7 Tfln.).

3720 **Marshall, W.,** Die Thiere der Erde. (50 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. 25 Farbendrucktafeln u. ca. 1000 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—24 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 0.60

3721 **Perrier, E.,** Traité de Zoologie. (2 volumes en 7 fascicules.) Fascic. 6 (Tome II, fascic. 3): Poissons. Paris 1903. gr. in-8. pg. 2357—2727 av. 206 figures. 8.50
Fascic. 1—5 (Tome I, II fasc. 1 et 2): Zoologie générale; Protozoaires et Phytozoaires; Arthropodes; Vers et Mollusques; Amphioxus et Tuniciers. 1890—99. av. 1771 figures. M. 42. — Fascic. 7 (Vertébrés marcheurs) sous presse.

3722 **Selys-Longchamps.** — Lameere, A., Edmond de Selys-Longchamps; nécrologue et liste de ses publications. (Bruxelles, Mém. Soc. Entom.) 1902. gr. in-8. 32 pg. av. 1 portrait. Mark 1.20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3723 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXIII (24 Nrn.).

Der »anatomische Anzeiger« erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung »Litteratur« M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung »Litteratur« unter dem Titel »Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field.« Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.80 für jede 100 Zettel).

3724 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band IV. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 113—228 m. 7 Tafeln. 8

Band IV. Heft 1. 1902. m. 5 Tafeln. M. 5. — Band I—III. 1892—1901. m. 34 z. Th. colorirten Tafeln. M. 68.

3725 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XVI. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—178 m. 3 Tafeln u. 94 Holzschnitten. 13

Inhalt: Bardeen, C. R., Factors in heteromorphosis in Planarians. — Rubin, R., Versuche über die Beziehung des Nervensystems zur Regeneration bei Amphibien (m. 1 Tfl.). — Gast, R., u. Godlewski, E., Regulationserscheinungen bei Pennaria Cavolinii (m. 2 Tfln.). — Morgan, T. H., Some factors in the regeneration of Tubularia. — Ziegler, H. E., Experimentelle Studien über die Zelltheilung II. etc.

3726 **Archiv** für die gesammte Psychologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Kirchmann, E. Kraepelin, W. Wundt u. a. von E. Meumann. Band I. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—183 u. (Referate) 1—20 m. 4 Holzschnitten. 5

Inhalt: Kraepelin, E., Ueber Ermüdungsmessungen. — Pearce, H. J., Ueber den Einfluss von Nebenreizen auf die Raumwahrnehmung. — Gaetschenberger, R., Ueber die Möglichkeit einer Quantität der Tonempfindung. etc.

Preis jedes Bandes (4 Hefte) ca. 20 M. — Das Archiv bildet eine neue Folge der von W. Wundt herausgegebenen „Philosophischen Studien" — siehe Nr. 3714.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 3715.

3727 **Cunningham, D. J.,** Right-Handedness and Left-Brainedness. (Huxley Memorial Lecture.) London 1903. roy. 8. with 2 plates. 2

3728 **Driesch, H.,** Die „Seele" als elementarer Naturfactor. Studien über die Bewegungen der Organismen. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 97 pg. 1.60

3729 **Gonzalez y Garcia, J.,** Anatomia comparada de los Animales domesticos. Leon 1902. 4. 8 et 919 pg. av. 164 gravures. 16

3730 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann. Generalregister zu Band I—X: Jahrgang 1892—1901. Bonn 1903. gr. 8. 140 pg. 7.50

3731 **Marchand, F.,** Beobachtungen an jungen menschlichen Eiern. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 64 pg. m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 6 Abbildungen.

3732 **Mencl, E.,** Ueber das Verhältniss der Lymphocyten zu den Nervenzellen, nebst Bemerkungen zu den diesbezüglichen Angaben von Kronthal. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 0.90

3733 **Rádl, E.,** Untersuchungen über den Phototropismus der Thiere. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 188 pg. 4

3734 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 6. Auflage. Band II: Lehre von den Gefässen, Nerven, Sinnesorganen u. Leitungsbahnen. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 968 pg. m. 900 z. Th. farbigen Abbildungen. 18

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1902—1903. 931 u. 976 pg. m. 2093 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 35.

3735 **Rohde, E.,** Untersuchungen über den Bau der Zelle. Theil I: Kern u. Kernkörper. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 186 pg. m. 9 Tafeln (8 colorirt). 15

3736 **Studnicka, F. K.**, Histologische und histogenetische Untersuchungen über das Knorpel-, Vorknorpel- und Chordagewebe. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 247 pg. m. 10 Tafeln u. 12 Abbildungen.

3737 **Textbook** of Anatomy, by American Authors. Edited by F. H. Gerrish. 2. edition. London 1903. roy. 8. with illustrations. cloth. Mark 35

3738 **Tobler, L.**, Der Achselbogen des Menschen, ein Rudiment des Panniculus carnosus der Mammalier. Leipzig (Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 27 Abbildungen.

3739 **Veratti, E.**, Ricerche sulla fina struttura della Fibra muscolare striata. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1902. 4. 26 pg. c. 4 tavole. 2

3740 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 73. Heft IV. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 4 u. 497—682 m. 9 Tafeln (8 colorirt). 15
Inhalt: Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle I.
Band 73, jetzt vollständig, 686 pg. m. 40 Tafein (4 colorirt) u. 11 Holzschnitten. M. 56.

Homo.

3741 **Ahlenius, K.**, Angermanälfvens Flodomrade. En geomorfologisk-antropogeografisk Undersökning. Upsala 1903. gr. 8. 12, 220 und (deutsches Resumé) 4 pg. mit 2 Karten. 8

3742 **Cartes ethnographiques** des vilayets Salonique, Cossovo et Monastir, 1 : 250000. Constantinople 1903. 3 cartes coloriées (12 feuilles in-fol.) av. 1 volume de texte (339 pg.) in-8. 16

3743 **Evans, J.**, The ancient Stone Implements and Ornaments of Great Britain. New issue. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 11

3744 **Hobley, C. W.**, Eastern Uganda, an Ethnological Survey. London 1902. roy. 8. 12

3745 **Jacques, V.**, Instruments de Pierre du Congo. Collection Haas. Bruxelles (Mém. Soc. d'Anthrop.) 1901. 8. 32 pg. avec 20 planches. 10

3746 **Junod, H. A.**, Les Ba-Ronga. Neuchâtel (Bull. Soc. Géogr.) 1899. 8. 577 pg. av. carte et illustrations. 4.80

3747 **Kofler, F.**, Neue Forschungen zur vorgeschichtlichen Zeit Hessens. Darmstadt (Arch. Hess. Alterthumsk.) 1902. gr. 8. 61 pg. m. 2 Plänen u. 7 Tafeln. 2.50

3748 **Lumholtz, C.**, Blandt Mexicos Indianerne. Christiania 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 7—12: pg. 193—384. Jedes Heft 0.70

3749 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome 19 (1900—1901). IV: Jacques, V., Instruments de Pierre du Congo. Collection Haas. Bruxelles 1901. 8. 32 pg. avec 20 planches. 10

3750 **Muñoz, P. D.**, Compendio de Antropologia y Pedagogia. Salamanca 1902. 4. 570 pg. 7.50

3751 **Reports** of the Anthropological Expedition to Torres Straits (1888—89), by Members of the Expedition. Edited by A. C. Haddon. (6 volumes.) Vol. II: Introduction and Psychology. Part 2: Hearing, smell, taste, cutaneous sensations, muscular sense, variations of blood-pressure, reaction-times, by C. S. Myers and W. Mc Dougal. Cambridge 1903. 4. pg. 141—223 with 1 figure. 7.50
Vol. II. Part 1. 1901. with 1 map and figures. M. 10. — Vol. I will contain: Physical Anthropology, vol. III: Linguistics, vol. IV: Technology, vol. V: Sociology and Religion in the Western Islands, vol. VI: Sociology and Religion in the Eastern Islands.

Uwarow, P. S., Die Sammlungen des Kaukasischen Museums: Archaeologie — siehe Nr. 3713.

3752 **Wallaschek, R.**, Anfänge der Tonkunst. (German edition of the authors' "Primitive Music", London 1893.) Leipzig 1903. 8. 9 u. 340 pg. m. 4 Tafeln u. 17 Abbildungen. 9

Mammalia.

3753 **Fischer, E.**, Bau und Entwicklung des Carpus und Tarsus von Hyrax. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel in-4.

3754 **Grönroos, H.**, Die Musculi biceps brachii und latissimo-condyloideus bei der Affengattung Hylobates im Vergleich mit den entsprechenden Gebilden der Anthropoiden und der Menschen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1903. 4. 100 pg. m. 3 Tafeln. cart. Mark 5.50

3755 **Koch, W.**, Die Entwicklung der Ohrmuschel bei anthropoiden Affen in ihren Beziehungen zu den Bildungsanomalien der menschlichen Ohrmuschel. Zürich 1902. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

3756 **Lonsky, F.**, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Darmrohres und des Urogenitalsystems von Hyrax. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 74 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

3757 **Nathusius, S. v.**, Wandtafeln zur Beurtheilung des Pferdes, enthaltend die wichtigsten der dabei in Betracht kommenden Punkte. Stuttgart 1903. 4 Tafeln in-gr. fol. m. 8 pg. Text in-8. 3

3758 **Palacky, J.**, Die Verbreitung der Ungulaten und Insectivoren. 2 Abhandlungen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 48 pg.

Aves.

3759 **Bacchi della Lega, A.**, Caccie e costumi degli Uccelli silvani. 2. edizione, con 2 appendici. Città di Castello 1902. 12. 416 pg. 2.80

3760 **du Blaisel**, Etude sur la reconstruction de la race des Autruches de Barbarie dans le nord du Sahara. Venezia 1902. 8. 29 pg.

3761 **Dürigen, B.**, Geflügelzucht. 2., neubearbeitete Auflage. (20 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 8. m. 20 Farbendrucktafeln u. 260 Abbildungen. — Liefg. 1—4: pg. 1—208 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Reptilia et Amphibia.

3762 **Boulenger, G. A.**, Reptiles of Sokotra and Abd-el Kuri. (London, Nat. Hist. Sokotra, 1902.) roy. 8. 22 pg. with 4 plates. 6

3763 **Gross, J.**, Ueber die Sehnervenkreuzung bei den Reptilien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Pisces.

3764 **Laaser, P.**, Die Zahnleiste und die ersten Zahnanlagen der Selachier. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-fol. u. 14 Holzschnitten.

3765 **Lönnberg, E.**, Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1903. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 9—12: pg. 161—208 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3766 **Schneider, G.**, Ichthyologische Beiträge. Theil II u. III: Notizen über die an der Südküste Finlands vorkommenden Fische, Schluss; über die in den Fischen des Finnischen Meerbusens vorkommenden Endoparasiten. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901—1902. 8. 58 u. 87 pg. m. 1 Tafel. 6
Theil I. 1900. 68 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 3.

Mollusca (et Molluscoidea).

3767 **Collinge, W. E.**, On the Non-operculate Land and Freshwater Molluscs collected by the Members of the Skeat Expedition in the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Journ. Malac. 1902.) roy. 8. 25 pg. with 3 plates (1 coloured) in-4. and in-8. Mark 5

3768 **Frandsen, P.**, Studies on the reactions of Limax maximus to directive stimuli. Cambridge Mass. (Proc. Am. Ac.) 1901. roy. 8. 43 pg. with 22 figures. 2₅₀

3769 **Glamann, G.**, Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntniss der Tracheopulmonaten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 9 Abbildungen.

3770 **Hedley, C.**, Studies on Australian Mollusca. 6 parts. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900—1902.) 8. 87 pg. with 25 figures and 10 plates. 15

3771 **Hoek, P. P. C.**, Rapport over de oorzaken van den achteruitgang in hoedanigheid van de Zeeuwsche Oester. 's Gravenhage 1902. gr. 4. 12 u. 176 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. 4

3772 **Locard, A.**, Mollusques de l'ancienne Egypte. Lyon 1902. 4. 12 pg.

3773 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume V. No. 4. London, April 1903. 8. pg. 257—304 with 4 plates and figures. Each number 6

Cont.: Gude, G. K., Description of some new forms of Helicoid Land-Shells (with 1 plate). — Blanford, W. T., Notes on Daly's collections from Siam (with 1 plate). — Godwin-Austen, H. H., On the anatomy of Helicarion (?) Willeyana and Woodwardi n. sp. from New Britain and the Loyalty Islands (with 1 plate). — Burne, R. H., On the renal organs of Nucula nucleus (with 1 plate). etc. Correction of advertisement nr. 536.

3774 **Robert, A.**, Recherches sur le développement des Troques (Trochus). (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1902. gr. in-8. 270 pg. av. 7 planches in-4., 24 tableaux et 25 figures.

3775 **Vayssière, A.**, Opistobranches des Expéditions scientifiques du »Travailleur« et du »Talisman« (sur les côtes d'Espagne et de Portugal, et dans la Méditerranée) pendant les années 1880—83. Paris 1902. gr. in-4. 51 pg. avec 3 planches. 12

Insecta.

3776 **Dürre, M.**, Beschreibung von Biologien schädlicher und nützlicher Insekten. Berlin 1903. gr. 8. 48 pg. 0₈₀

3777 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique Malgache. Note 13: Curculionidae, Anthricidae, Bruchidae, Cerambycidae, Chrysomelidae. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1902.) gr. in-8. 37 pg. 2₅₀

3778 — — Note 14: Clérides. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 37 pg. 2₅₀

Notes 1—12 (13 parties). 1896—1902. 722 pg. M. 33.70.

3779 — Descriptions de Coléoptères recueillis en Chine par M. de Latouche. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 3 pg. 0₅₀

3780 — Descriptions de Coléoptères de Mouy-Tsé. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 4 pg. 0₆₀

3781 — Descriptions de quelques Longicornes de Mouy-Tsé. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 4 pg. 0₆₀

3782 **Levander, K. M.**, Mittheilungen über Anopheles claviger Fabr. in Finland. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 30 pg. 2

3783 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Bind II. Hefte 1. Kjöbenhavn, Februar 1903. gr. 8. pg. 1—64 m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2₅₀

Inhalt: Rosenberg, E. C., Larver af grupperne Leblini og Odacanthini, slägterne Leba og Odacantha (m. 1 Tfl.). — Nielsen, J. C., Om Bislägten Sphecodes. — Klöcker, A., Tillaeg till fortegnelse over de i Danmark levende Macrolepidoptera. etc.

3784 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 10. Schaffhausen 1903. gr. 8. pg. 433—484 u. (Beilage) 149—180. 2

Inhalt: Bericht über die Generalversammlung der Schweizer. Entomolog. Gesellschaft 1902. — Forel, A., Die Sitten u. Nester einiger Ameisen der Sahara bei Tugurt u. Biskra. — Mory, C. E., Revision der bis jetzt bekannten von Deilephila hybr. epilobii B. abgeleiteten Bastarde. Liste der 1898 im Jouxthal gesammelten Coleopteren. — Hofer, J., Beitrag zur Coccidenfauna der Schweiz. — Stierlin, G., Beschreibung von 2 neuen Europäischen Rüsselkäfern. — (Beilage:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae, Fortsetzung.

Titel u. Register zu Band X werden dem demnächst als besonderes Heft erscheinenden General register zu Band I—X beigegeben.

3785 **Péringuey, L.**, Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Part VI. Fam. Scarabaeidae. — Subfam. Rutelinae, Hopliinae. Cape Town (Transact. S. Afr. Philos. Soc.) 1902. roy. 8. 336 pg. with 3 plates. Mark 16

Part I: Cicindelidae. 1893. 98 pg. with 1 coloured plates. M. 8. — Part II: Carabidae. 1896. 539 pg. with 8 plates (6 coloured). M. 20. — Parts III and IV: Paussidae; Pselaphidae (by A. Raffray). 1897. 130 pg. with 4 plates. M. 9. — Part V: Lucanidae and Scarabaeidae. 1901. 503 pg. with 9 plates. M. 26.

Piepers, M. C., Mimicry, Selection, Darwinismus — siehe Nr. 3712.

3786 **Plateau, F.**, L'ablation des antennes chez les Bourdons et les appréciations d'A. Forel. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1902. gr. in-8. 14 pg. 1

3787 — Observations sur les erreurs commises par les Hyménoptères visitant les Fleurs. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1902. gr. in-8. 17 pg. 1 20

— Les pavots décorollés et les Insectes visiteurs — voir no. 3826.

3788 **Rabary-Ratsimba**, La Chique à Madagascar (Sarcopsylla penetrans); Malgache: Parasin-Tsenegaly. Montpellier 1902. gr. in-8. 74 pg.

Selys-Longchamps. — Lameere, A., E. de Selys-Longchamps — voir no. 3722.

3789 **Silfvenius, A. J.**, Ueber die Metamorphose einiger Phryganeiden und Limnophiliden. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 101 pg. m. 4 Tafeln in-4. 4 50

3790 **Somowski, J.**, Contribution à l'étude de la physiologie de développement des Mouches. (Cracovie Acad.) 1902. 8. 5 pg. 1

3791 **Uppsatser** i praktisk Entomologi. Utgifna af Entomologiska Foreningen i Stockholm. XI och XII. Stockholm 1902. 8. 83 u. 136 pg. m. 3 Tafeln. 4

Vayssière, A., et Gerber, C., Recherches cécidiologiques sur Cistus albidus et salvifolius des environs de Marseille — voir no. 3830.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3792 **Attems C.**, Synopsis der Geophiliden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 148 pg. m. 5 Tafeln.

3793 **Kotte, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Hautsinnesorgane und des peripheren Nervensystems der Tiefsee-Decapoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 40 pg. m. 5 Tafeln in-4. (4 colorirt).

3794 **Meisenheimer, J.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. I. Die Entwicklung von Ammothea echinata Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. 8. 58 pg. mit 12 Figuren und 5 Tafeln in-4. (1 colorirt). 8

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3795 **Badaloni, G.**, La Malaria in rapporto alla coltivazione del riso nella provincia di Bologna. Bologna 1902. 8. 40 pg. c. 4 tavole.

3796 **Boas, J. E. V.**, Triplotaenia mirabilis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 6 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 50

3797 **Bürger, O.**, Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1903. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 18—22: pg. 289—384 m. 4 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 1 50

3798 **Cimmino, R.**, Avviamento allo studio dei Microorganismi. Appunti sulle lezioni di Cimmino (1901—2), raccolti da M. Jungano. Napoli 1902. 8. 208 pg. c. figure. 4

3799 **Mortensen, Th.**, Echinoidea of the Danish Ingolf-Expedition (to the Greenland Sea). Part I. (Translated by T. Lundbeck). Copenhagen 1903. roy. 4. 195 pg. with 21 plates (3 in colours) and 1 map. 40

3800 **Neuhaus, C.**, Die postembryonale Entwicklung der Rhabditis nigrovenosa. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt.

3801 **Neveu-Lemaire, M.**, Los Hematozoarios del paludismo. Traducido por F. Dadin y Galloso. Madrid 1902. 4. 160 pg. av. 4 planches et 19 figures. 4 50

3802 **Pérez, Ch.**, Le cycle évolutif de l'Adelea Mesnili, Coccidie coelomique parasite d'un Lépidoptère. (Jena, Arch. Protistenk. 1903.) gr. 8. 12 pg. avec 4 figures et 1 planche en couleurs. 2

3803 **Perrier, E.**, Holothuries des Expéditions scientifiques du »Travailleur« et du »Talisman« (sur les côtes d'Espagne et de Portugal, et dans la Méditerranée) pendant les années 1881—83. Paris 1902. gr. in-4. 282 pg. avec 11 planches. 25

Schneider, G., Ueber die in den Fischen des Finnischen Meerbusens vorkommenden Endoparasiten — siehe Nr. 3766.

3804 **Schulze, F. E.**, Caulophacus arcticus (A. Hansen) und Calycosoma gracile F. E. Sch. nov. spec. Berlin (Abhandl. Akad.) 1903. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. cart. Mark 2

Botanik.

Allgemeines.

3805 **Accary, E.**, La petite Culture en Tunisie. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 212 pg.

3806 **Aloi, A.**, L'Olivo e l'Olio. Coltivazione del olivo, estrazione, purificazione e conservazione dell'olio. 5. edizione, rinnovata. Milano 1902. 12. 381 pg. c. figure. 3

3807 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 66 (Volume XVII, part 2). London, March 1903. roy. 8. pg. 281—450 with 10 plates and 1 figure. Each part 14 50

Cont.: Allen, C. E., Early stages of spindle-formation in the pollen-mother-cells of Larix (with 2 plates). — Willis, J. C., and Burkill, J. H., Flowers and Insects in Great Britain II. — Miyake, K., On the development of sexual organs and fertilization in Picea excelsa (with 2 plates). — Howard, A., On some diseases in Sugar-cane in the Western Indies (with 1 plate). — Hill, T. G., and Freeman, W. G., Root-structure of Dioscorea prehensilis (with 1 plate). — Thiselton-Dyer, W. T., Morphological Notes VII (nr. 9) (with 3 plates).

Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 32.50.

3808 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome III, livraison 2. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 29—72 avec 2 planches.

Sommaire: Palibin, J., Resultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bâteau brise-glace Ermak en 1901. Observations botanico-géographiques dans la partie sud-est de l'île nord de la Nouvelle-Zemble. — Elenkin, A., Les espèces (de Lichens) »remplaçantes« II. (avec 2 planches). — Taliew, V., Kritische Bemerkungen. — Fischer de Waldheim, Communications du Jardin Imp. botan.

Prix d'abonnement du volume complet M. 8.

3809 **Centralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XIV. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—126 m. 6 Tafeln u. 11 Abbildungen.

Inhalt: Tobler, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. Biologie einiger Meeresalgen (m. 1 Tfl.). — Grégoire, V., et Wygaerts, A., Reconstruction du noyeau et formation des chromosomes dans les Cinèses somatiques. — Lindinger, L., Anatomische u. biologische Untersuchungen der Podalyrieensamen (m. 1 Tfl.). — Fränkel, C., Ueber den Gefässbündelverlauf in den Amaryllidaceen. — Zopf, W., Vergleichende Untersuchungen über Flechten in Bezug auf ihre Stoffwechselproducte I (m. 4 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 16.

3810 **Claassen, C. H., en Hazeloop, J. G.**, Leerboek voor de Groenteteelt. Zwolle 1902. 8. 8 u. 224 pg. m. Abbildungen. 3 50

3811 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begründet von E. Regel, herausgegeben von L. Wittmack. Beilageheft: Register zu Jahrgang 1892—1901 (Band 41—50), von J. Buchwald. Berlin 1903. gr. 8. 113 pg. 4

Jahrg. 1903 — siehe Nr. 2151.

3812 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botan. Centralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix XI. Leipzig 1903. gr. 8. 58 pg. m. 30 Abbildungen. 1 80

Inhalt: Engler, A., Ueber die Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3432.

3813 **Ottavi e Marescalchi**, Guida vinicola del Piemonte e dell'Oltrepò. Casale 1902. 12. 56 pg. c. carta. 1

3814 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 12 (IV, 50): Pfitzer, E., Orchidaceae — Pleonandrae. Leipzig 1903. gr. 8. 132 pg. m. 157 Abbildungen. 6 80

3815 — Dasselbe. Heft 13 (IV, 30): Ruhland, W., Eriocaulaceae. Leipzig 1903. gr. 8. 294 pg. m. 263 Abbildungen. 14 80

Heft 1—11. 1900—1902. m. 2 Karten (1 colorirt), 4 Tafeln u. 1522 Abbildungen. M. 62.60.

Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

3816 **Rapport** omtrent Landbouwtoestanden in de Kolonie Suriname. 's Gravenhage 1902. gr. 8. 72 pg. 0 80

3817 **Rapport** omtrent den toestand van Land- en Tuinbouw op de Nederlandsche Antillen. 's Gravenhage 1902. gr. 8. 71 pg. 0 70

3818 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. Heft III. Stuttgart 1903. 8. pg. 10 u. 225—470 m. 8 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Mark 1 60
Das jetzt vollständige Werk, 480 pg. m. 38 color. Tafeln u. Abbildungen. M. 4.20.

3819 **Tamaro, D.**, Trattato di Frutticoltura. 3. edizione, rifatta. Volume III: Malattie delle Piante da frutto. Milano 1902. 8. 694 pg. c. tavole. 8
L'opera completa, 3 volumi, 1900—1902. 508, 598 e 694 pg. c. tavole. M. 22.

3820 **Trudi** Tifliskago botanitscheskago Sada. (Arbeiten des Botanischen Gartens zu Tiflis.) Band VII. Abtheilung 1: Lipsky, W. H., Flora Asiae Mediae seu Turkestaniae Rossicae inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florae Asiae Mediae. (Rossice conscr.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 245 pg. 8

3821 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von E. Gilg, A. Weisse u. T. Loesener. Jahrgang 44: 1902. Berlin 1903. gr. 8. 60 u. 178 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 10 50
Inhalt: Schumann, K., Ueber die weiblichen Blüthen der Coniferen. — Loesener, T., Ueber die Synonymie der Gattung Hartogia (m. 1 Tfl.). — Höck, F., Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs VII. — Jaap, O., Bericht über eine botanische Excursion nach Wittstock u. Kyritz. Verzeichniss der bei Triglitz (Prignitz) beobachteten Flechten. — Ascherson, P., u. Retzdorff, W., Uebersicht neuer bez. neu veröffentlichter wichtiger Funde von Gefässpflanzen des Vereinsgebietes a. d. J. 1900 u. 1901. etc.

3822 **Weinzierl, T. v.**, Ueber die Zusammensetzung und den Anbau der Grassamen-Mischungen. 4., umgearbeitete Auflage. Wien (Publik. Samen-Contr.-Stat.) 1903. 4. 54 pg. 0 50

3823 **Wildeman, E. de**, Rapport sur une visite aux Instituts botaniques et coloniaux de Paris, Berlin et Dresde en 1902. Bruxelles 1902. 8. 16 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3824 **Fabricius, M.**, Beiträge zur Laubblattanatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Basel 1902. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln.

3825 **Némec, B.**, Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 6 pg. 0 30

Ostwald, W., Ueber eine theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie — siehe Nr. 3711.

3826 **Plateau, F.**, Les pavots décorollés et les Insectes visiteurs. Expériences sur le Papaver orientale L. Bruxelles (Bull. Ac. Sc.) 1902. 8. 30 pg. av. 4 figures. 1 50

3827 **Sbrozzi, D.**, Il vento e gli insetti nella fecondazione delle Piante. Padova 1902. 4. 12 pg.

3828 **Strohmer, F.**, Ueber die Athmung der Zuckerrübenwurzel. Beitrag zur Kenntniss der Ursachen des Zuckerverlustes der Zuckerrüben während ihrer Aufbewahrungszeit, mit Nachtrag. Wien (Oest.-Ung. Zeitschr. Zuckerind.) 1902. gr. 8. 77 u. 2 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2 50

3829 **Vaccari, F.**, Contribuzione allo studio morfologico e biologico del sistema assimilatore delle Piante. Ferrara 1902. 8. 47 pg. c. 2 tavole.

3830 **Vayssière, A., et Gerber, C.**, Recherches cécidologiques sur Cistus albidus L. et Cistus salvifolius L. croissant aux environs de Marseille. Paris (Ann. Fac. Sc. Marseille, Sect. Zool. Agr.) 1902. 4. 68 pg. avec 6 planches. 8

Phanerogamae.

3831 **Lindberg, H.**, Die Nordeuropäischen Formen von Scirpus (Heleocharis) paluster L. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2

3832 **Pfitzer, E.**, Orchidaceae — Pleonandrae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1903. gr. 8. 132 pg. m. 157 Abbildungen. 6 80

3833 **Porsch, O.**, Die Oesterreichischen Galeopsisarten der Untergattung Tetrahit Reichb. Versuch eines natürlichen Systems auf neuer Grundlage. Wien (Abhandl. Zool.-bot. Ges.) 1903. Lex. 8. 126 pg. m. 3 Tafeln. 9 40

3834 **Ruhland, W.**, Eriocaulaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1903. gr. 8. 294 pg. m. 263 Abbildungen. 14 80

Cryptogamae.

3835 **Barsali, E.**, Bibliografia epaticologica Italiana. Pisa 1902. 8. 36 pg.

3836 **Beck, H.**, Einwirkung von Mikroorganismen auf einige chemische Normallösungen. Jena (Centralbl. Bacteriol.) 1902. 8. 20 pg.

3837 **Britzelmayr, M.**, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. Lieferung I und II, Nr. 1—80, nebst Verzeichniss. Berlin 1903. fol.
Preis jeder Lieferung mit 40 Exsikkaten Mark 10
Diese neue Sammlung enthält viele Seltenheiten (z. B. Cladonien), neue Eintheilungen bisher mangelhaft angegebener Lichenen, dann Lichenen auf bisher nicht berücksichtigten Substraten.
Es ist zunächst die Herausgabe von 4 bis 5 Lieferungen beabsichtigt, welche in den Jahren 1903 und 1904 erscheinen werden.
Einzelne Lieferungen können nicht abgegeben werden.

Cimmino, R., Avviamento allo studio dei Microorganismi — vedi no. 3798.

3838 **Claudel et Hamand**, Lichenes exsiccati. Collection des Lichens les plus faciles à recolter. 4 fascicules. Paris 1902. av. 200 espèces. 60

3839 **Diggelmann, A.**, Ueber Gonococcen im Blut bei Polyarthritis gonorrhoica. Zürich 1902. 8. 28 pg.

3840 **Fischer, E.**, Referate über die im Jahre 1901 erschienenen Publicationon, welche auf die Schweizerische Flora Bezug haben. Fortschritte der Schweizerischen Floristik. I: Pilze (incl. Bacterien u. Flechten). Bern (Ber. Schweiz. bot. Ges.) 1902. 8. 10 pg.

3841 — Der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Lebensgeschichte. Bern (Zeitschr. Forstwes.) 1902. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten.

3842 — Aecidium elatinum Alb. et Schw., der Urheber des Weisstannen-Hexenbesens und seine Uredo- und Teleutosporenform. Mittheilung 2. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln.

3843 — Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze. Theil II. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1902. gr. 8. 10 pg.

3844 **Holliger, W.**, Bacteriologische Untersuchungen über Mehlteiggärung. Jena (Centralbl. Bacteriol.) 1902. 8. 75 pg.

3845 **Klug, A.**, Der Hausschwamm, ein pathogener Parasit des menschlichen und thierischen Organismus, speciell seine Eigenschaft als Erreger von Krebsgeschwülsten. Freiheit-Johannisbad 1903. gr. 8. 139 pg. m. 1 Tabelle, 1 Diagramm u. 40 Mikrophotographien. 10

3846 **Lindroth, J. J.**, Mykologische Mittheilungen. V—X (Teleutosporenform von Chrysomyxa cassandrae, neue Cruciferen-bewohnende Puccinien, einige Rubiaceenbewohnende Rostpilze, etc.). Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 20 pg. 120
I—IV. 1901. 24 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

3847 — Verzeichniss der aus Finland bekannten Ramularia-Arten. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 48 pg. 3

3848 — Die Umbelliferen-Uredineen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 224 pg. m. 1 Tafel. 6

3849 **Prescher, J., und Rabs, V.**, Bacteriologisch-chemisches Practicum für Apotheker und Studirende. Kurze Anleitung zur Untersuchung von Harn, Blut, Magen- u. Darminhalt, Auswurf, Wasser, Milch, Butter u. Margarine. Würzburg 1903. gr. 8. 8 u. 112 pg. m. 2 Tabellen, 3 Tafeln u. 14 Abbildungen. 280

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 3863.

Florae.

3850 **Axelson, M. W.**, Putkilokasvio Pielisen ja Höytiäisen välisellä kannaksella. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 78 pg. Mark 2

3851 **Cajander, A. K.**, Ueber die Westgrenzen einiger Holzgewächse. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 16 pg. 1 20

3852 — Kasvistollisia tutkimuksia Mynämäen etc. (Vegetation u. Flora der Kirchspiele Mynämäki, Mietoinen u. Karjala). (Finnisch mit Deutschem Auszuge.) Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 146 pg. m. 1 Karte u. 4 Holzschnitten. 3

3853 **Domin, K.**, Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 52 pg. 1
1. Beitrag. 1902. 16 pg. M. 0.30.

3854 **Engler, A.**, Ueber die Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt, nebst Bemerkungen über die Flora Südafrikas und Erläuterungen zur pflanzengeographischen Gruppe des Kaplandes im k. botanischen Garten zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Leipzig (Not. bot. Gart. Berl.) 1903. gr. 8. 50 pg. m. 30 Abbildungen. 1 80

3855 **Garjeanne, A. J. M.**, Flora van Nederland. Groningen 1902. 8. 4 u. 533 pg. 9

3856 **Häyrén, E.**, Studier öfver Vegetationen pa tillandningsomradena i Ekenäs skärgard. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 176 pg. m. 4 colorirten Karten. 5

3857 **Hjelt, H.**, Conspectus Florae Fennicae. Volumen II: Dicotyledoneae. Pars 1: Amentaceae-Polygonaceae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 261 pg. 6
Vol. I (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae). 1888—95. 562 pg. c. 2 mappis. M. 9.

3858 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin u. bis zu den Grenzen der Prov. Brandenburg wild wachsenden u. häufiger cultivierten Pflanzen zu bestimmen. 13., verbesserte Auflage. Berlin 1903. 12. 42 u. 297 pg. Leinenband. 2 50

3859 **Leiviskä, J.**, Oulun seudun merenrantojen kasvullisundesta. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 126 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 2 50

3860 **Lipsky, W. H.**, Flora Asiae Mediae seu Turkestaniae Rossicae, inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florae Asiae Mediae. (Rossice conscr.) Petropoli (Acta Horti bot. Tiflensis) 1902. in-8. maj. 245 pg. 8

3861 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume IV. Part 3: Asclepiadeae (conclusion), Loganiaceae, Gentianeae, by N. E. Brown and J. G. Baker. London 1903. 8. pg. 385—576. 8 60
Vol. IV. Parts 1 and 2. 1902. M. 17.20. — Further published till now: Vols. I—III by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. V (Acanthaceae to Plantagineae). 1900. 556 pg. cloth. M. 28.50. — Vol. VIII (Pontederiaceae to Cyperaceae). 1902. 559 pg. cloth. M. 26.50.

3862 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I—IV: Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (56 Lieferungen.) Gera 1903. gr. 8. m. 616 Farbendrucktafeln. — Liefg. 6—9: 161—288 (v. Band I) m. 44 Tafeln. Jede Liefg. 1 25

3863 — Dieselbe. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze). 1. Auflage. (40—45 Lieferungen.) Gera 1903. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 8—10: pg. 191—272 (v. Band V) m. 15 Tafeln (7 colorirt). Jede Liefg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3864 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. Nr. 16. Rangel, Villarello y Bose, Los Criadores de Fierro del Cerro de Mercado, Durango, y de la Hacienda de Vaquerias, Hidalgo. Mexico 1902. 4. 54 pg. con 6 laminas (3 in colores). 6

3865 **Contributions** à la Connaissance géologique des Colonies Portugaises d'Afrique. I. Choffat, P., Le Crétacique de Conducia. Lisbonne (Comm. Serv. Géol. Portugal) 1903. gr. in-4. 31 pg. avec 9 planches dont 2 doubles. 10

3866 **Nouveaux Mémoires** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Série in-4. Fascicule Nr. 1: Bommer, Ch., Les causes d'erreur dans l'étude des Empreintes Végétales. Bruxelles 1903. gr. in-4. 33 pg. avec 10 planches in-fol. et in-4. 12

Palaeontologie.

3867 **Abel, O.,** Les Dauphins longirostres du Boldérien (Miocène Superieur) des environs d'Anvers. Partie II. Bruxelles 1902. gr. in-4. pg. 99—188 avec 8 planches (nr. 11—18) in-fol. et in-4. Mark 8

Partie I. 1901. 95 pg. av. 10 planches. M. 8.

3868 **Arber, E. A. N.,** The fossil Flora of the Cumberland Coalfield and the palaeobotanical Evidence with regard to the Age of the Beds. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 22 pg. with 2 plates. 4

3869 — On the Clarke Collection of fossil Plants from New South Wales. Remarks by F. Kurtz. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 4 pg. 1

On the Clarke Collection of fossil Plants from New South Wales. 1902. 26 pg. with 1 plate. M. 2.50.

3870 **Bommer, Ch.,** Les causes d'erreur dans l'étude des Empreintes Végétales. Bruxelles (Nouv. Mém. Soc. Belge Géol.) 1903. gr. in-4. 33 pg. av. 10 planches in-fol. et in-4. 12

3871 **Choffat, P.,** Le Crétacique de Conducia (Moçambique). gr. in-4. Lisbonne (Comm. Serv. Géol. Portugal) 1903. 31 pg. avec 9 planches dont 2 doubles. 10

3872 **Hatcher, J. B.,** Oligocene Canidae. (Pittsburgh, Mem. Carnegie Mus., 1902.) Imp. 4. 44 pg. with 7 plates. 8

3873 **Leriche, M.,** Les Poissons Paléocènes de la Belgique. Bruxelles 1902. gr. in-4. 47 pg. avec 8 figures et 3 planches. 6

3874 **Newton, E. T.,** The Elk (Alces machilis Ogilby) in the Thames Valley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 11 pg. with 1 plate. 1 50

3875 **Nopcsa, F.,** Neues über Compsognathus. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten.

3876 **Sauvage, H. E.,** Reptiles jurassiques du Boulonnais. Boulogne-sur-mer (Bull. Soc. académ.) 1902. 8. 43 pg.

Geologie.

Ahlenius, K., Angermanälfvens Flodomrade; geomorfologisk-anthropogeografisk Undersökning — siehe Nr. 3741.

3877 **Ball, J.,** The Semna Cataract or Rapid of the Nile, a study in River-erosion. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903 8. 14 pg. with 1 geological map in-4., 1 plate and 2 figures. 2

3878 **Bonney, T. G.,** The Magnetite-Mines near Cogne (Gratian Alps). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 9 pg. with 3 figures. 1

3879 **Brambilla, G.,** Manuale di Geologia, con un' introduzione storico-critica. Volume II. Parte 2: Forze endogene terrestri. Cremona 1902. 12. 77 pg. c. figure. 2

Volume II, parte 1. 1899. 315 pg. c. figure. M. 2.50. — Vol. I. 1898. c. figure. M. 2.50.

3880 **Branco, W.,** Das vulkanische Vorries und seine Beziehungen zum vulkanischen Riese bei Nördlingen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1903. 4. 132 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. cart. 5 50

3881 **Crossland, C.,** The Coral Reefs of Pemba Island and of the East African Mainland. (Cambridge, Proc. Philos. Soc.) 1902. 8. 8 pg. with 1 sketch-map and 4 figures. 0 80

3882 — The Coral Reefs of Zanzibar. (Cambridge, Proc. Philos. Soc.) 1902. 8. 11 pg. with 1 map. 1 20

3883 **Gosselet, J.,** Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. Fascicule 4. Terrains Quaternaires. Lille 1903. 8. 79 pg. avec 3 planches in-4. 3

Fascic. 1—3 (terrains primaires, secondaires et tertiaires). 1880—83. 342 pg. av. atlas de 33 cartes géologiques et 29 planches. M. 34.80.

3884 — Cinquantenaire scientifique de Jules Gosselet, 30 novembre 1902. Offert par la Société Géologique du Nord. (Discours de Barrois, Haug, Rutot et d'autres; inauguration du Musée Gosselet; adresses des Académies et Sociétés savantes; liste des ouvrages de Gosselet.) Lille 1903. gr. in-8. 140 pg. av. 1 portrait. 3

3885 **Harmer, F. W.,** A sketch of the Later Tertiary History of East Anglia. (London, Proc. Geol. Assoc. 1902.) 8. 64 pg. with 17 illustrations. 4

3886 **Limpach, K.,** Hydrologisch-geologische Untersuchungen über das Juragebirge in Süd-Luxemburg und den anstossenden Gebietstheilen von Belgien, Frankreich und Lothringen. Luxemburg (Ver. Naturfr.) 1901. 8. 26 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 1 color. Tafel in-fol. Mark 2

3887 **Lotti, B.,** I Depositi minerali metalliferi; guida allo studio e alla ricerca dei Giacimenti metalliferi. Torino 1902. 8. 160 pg. c. figure. 2

3888 **Mazelle, E.,** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhange über die Aufstellung des Vicentini'schen Mikroseismographen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 66 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

3889 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. X—XII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. m. 2 Kartenskizzen u. 3 Holzschnitten.

Nr. X: Mojsisovics, E. v., Allgemeiner Bericht u. Chronik der i. J. 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. 184 pg. m. 2 Kartenskizzen. M. 1.50. — Nr. XI: Mazelle, E., Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel i. J. 1901. 66 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 1.50. — Nr. XII: Schwab, P. F., Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster i. J. 1901. 21 pg. M. 1.

Neue Folge. Nr. I—IX. 1901—1902. 579 pg. m. 7 Karten, 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 14.40. — 1. Folge (21 Nrn.). 1897—1900. m. 32 Karten u. Tafeln u. Holzschnitten. M. 32.70.

3890 **Mojsisovics, E. v.,** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 184 pg. m. 2 Kartenskizzen. 1 50

3891 **Penck, A., und Brückner, E.,** Die Alpen im Eiszeitalter. (In ca. 6 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 433—544 m. 2 Tafeln u. 9 Abbildungen. Jede Liefg. 5

3892 **Rangel, M. F., Villarello, J. D., y Böse, E.,** Los Criaderos de Fierro del Cerro de Mercado en Durango, y de la Hacienda de Vaquerias, Estado de Hidalgo. Mexico (Bol. Inst. Geol. Mex.) 1902. 4. 44 pg. con 6 laminas (3 in colores). 6

3893 **Reinke, J.,** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. Abbildungen. 0 50

3894 **Schwab, P. F.,** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. 1

3895 **Stella, A.,** Il Montello; descrizione geognostico-agraria. Roma (Mem. descr. Carta geol. It.) 1902. 8. 82 pg. c. 16 tavole.

3896 **Stoppani, A.,** Corso di Geologia. 3. edizione, con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada. (3 volumi in ca. 30 fascicoli.) Milano 1902. in-8. gr. c. 250 incisioni. — Fascicoli 20 e 21 (Vol. II, fascic. 9 e 10). Ogni fascicolo 1 20

Vol. I (Dinamica terrestre). 1901. 695 pg. c. incisioni. M. 10. — Prezzo di sottoscrizione per l'opera completa: M. 22, per un volume M. 8.50.

3897 **Taramelli, T.,** I tre Laghi; studio geologico-orografico. Milano 1902. 8. 126 pg. c. 3 carte. 6 50

3898 **Whitaker, W.,** On some Well-sections in Suffolk. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 18 pg. 1 20

3899 **Wirth, J. F.,** Schulgeologie von Bayern. Eichstätt 1902. 8. 29 pg. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

3900 **d'Achiardi, G.,** L'Oro, il Ferro, le Pietre preziose, i Marmi, i Carboni fossili. Pisa 1902. 8. 96 pg. 2

3901 **Carapezza, L.,** Nozioni di Mineralogia. Volume I: Mineralogia generale. Palermo 1902. 12. 61 pg. c. 1 tavola.

Casoria, E., Studio analitico dei prodotti delle ultime Eruzioni Vesuviane — vedi no. 3983.

3902 **Coomáraswámy, A. K.,** Observations on the Tiree Marble, with notes on others from Jona. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 14 pg. with 2 plates and 5 figures. 2

3903 **Mügge, O.,** Die regelmässigen Verwachsungen von Mineralen verschiedener Art. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 141 pg. m. 42 Holzschnitten.

Rangel, Villarello y Böse, Los Criaderos de Fierro del Cerro de Mercados, Durango — voir no. 3892.

3904 **Roccati, A.,** Elementi di Mineralogia. Torino 1902. 8. 160 pg. c. figure. 2 80

Mathematik.

3905 **Aparici, R.,** Lecciones de Geometria descriptiva. 2. edicion. Madrid 1902. 4. 7 et 328 pg. av. 505 figures. Mark 7

3906 **Ball, W. R.,** Breve compendio di Storia delle Matematiche. Tradutto dall' Inglese da D. Gambioli e G. Puliti, riveduto da G. Loria. Volume I: Le Matematiche dall' Antichità al Rinascimento. Bologna 1902. 8. 294 pg. 7

3907 **Borletti, F.,** Formole e tavole per il calcolo delle Risvolte al Arco circolare, adattate alla divisione centesimale ad uso degli ingegneri. Milano 1902. 8. 12 e 69 pg. 2 50

3908 **Bruhns, C.,** Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen. 6. Ausgabe. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 610 pg. 4 20
Englische, Französische u. Italienische Ausgabe zu gleichem Preise.

3909 **Clairin, J.,** Sur les transformations de Baecklund. Paris 1902. 4. 68 pg. 4

3910 **Enriques, F., e Amaldi, U.,** Elementi di Geometria. Bologna 1903. 12. 22 e 655 pg. c. figure. 4

3911 **Filon, N. L. G.,** On an approximate Solution for the Bending of a Beam of rectangular Cross-section under any System of Load, with special reference to Points of concentrated or discontinuous Loading. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 93 pg. with 10 figures. 5 20

3912 **Heredia, G. de,** Lecciones de Trigonometria. Madrid 1902. 4. 95 pg. av. 1 planche. 5

3913 **Harst, A. D. van der,** Over het invoeren van Wortels door vermenigvuldiging bij goniometrische Vergelijkingen. 's Gravenhage 1902. 8. 28 pg. m. Holzschn. 0 50

3914 **Jiménez-Rueda, C.,** Lecciones de Geometria metrica. Madrid 1902. 4. 19 et 476 pg. av. figures. 14

3915 **Koppeschaar, W. F.,** Theorie der Logarithmen, elementair behandeld. Culemborg 1902. 8. 28 pg. 0 50

3916 — Theorie der Machten en Wortels, elementair behandeld. Culemborg 1902. 8. 60 pg. 1

3917 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Repsold, Bolte u. Busche. Band IV. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 97—131. 1 20
Band IV. Heft 1 u. 2. 1901—1902. M. 2.80. — Band I—III. 1900. M. 20.40.

3918 **Pascal, E.,** Lezioni di Calcolo infinitesimale. 2. edizione, riveduta. Parte II: Calcolo integrale. Milano 1902. 12. 337 pg. 2 50
L'opera completa, 2 parti, 323 e 337 pg. M. 5.

3919 — I gruppi continui di Trasformazioni. Parte generale della teoria. Milano 1902. 12. 389 pg. 2 50

Ricci, G., Origini e sviluppo dei moderni concetti fondamentali sulla Geometria — vedi no. 3699.

3920 **Schouten, G.,** Inleiding tot de studie der eliptische Functiën van Weierstrass. Delft 1902. gr. 8. 8 u. 152 pg. 8

3921 **Stiner, G.,** Ueber Durchschnittscurven von Flächen 2. Grades. Einige typische Formen der Curven mit unpaaren Aesten. Winterthur 1902. 4. 16 pg. m. 6 Tafeln. 1 80

3922 **Stuyvaert,** Sur les Plans qui coupent en des points d'une conique un système de lignes de l'espace. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1902. 8. 22 pg. 1

3923 **Suter, H.,** Ueber die Geometrie der Söhne des Musâ ben Schâkir. Leipzig (Biblioth. mathemat.) 1902. gr. 8. 14 pg.

3924 — Die Mathematiker und Astronomen der Araber und ihre Werke. Nachträge u. Berichtigungen. Leipzig (Abhandl. Gesch. mathemat. Wiss.) 1902. gr. 8. 31 pg.
Die Mathematiker und Astronomen der Araber u. ihre Werke. 1900. 286 pg. M. 14.

3925 **Toledo, L. O. de,** Elementos de Aritmetica universal. 2. edicion. Parte I (calculatoria). Cuaderno 1. Madrid 1903. 4. pg. 1—289. 7

3926 **Versluys, J.,** Beknopte Geschiedenis der Wiskunde. Amsterdam 1902. gr. 8. 208 pg. 5

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 3977.

3927 **Zeemann, P.,** Zuivere en toegepaste Wiskunde. Deeft 1902. gr. 8. 32 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

3928 **Argelander, F.,** Bonner Durchmusterung des nördlichen Sternhimmels. 3 Bände (Bonner Beobachtungen Band III—V), enthaltend die Sternörter von — 2° bis + 90° Decl. für 1855.0, unter Mitwirkung von E. Schönfeld u. A. Krüger auf der kön. Sternwarte zu Bonn beobachtet u. berechnet. 2., berichtigte Auflage, unter Mitwirkung von F. Deichmüller bearbeitet von F. Küstner. Bonn 1903. gr. 4. 415, 367 u. 389 pg. (Anastatischer Neudruck.) Mark 60

3929 **Ball, R. S.,** Het Ontstaan der Aarde. Voor Nederland bewerkt door B. C. Goudsmit. Zutphen 1903. 8. 3 u. 428 pg. m. 1 Portrait, 3 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 10

3930 **Campbell, L.,** Observations of the Light of Nova Persei. No. 2. (Cambridge Mass., Ann. Harv. Coll. Obs. 1903.) 4. 52 pg. with 1 plate. 5

3931 **Dolezal, E.,** Graphische Bestimmung von Zeit, Azimut und Meridian. Leoben (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1903. gr. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2

3932 **Doppler, E.,** Ueber das farbige Bild der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. Versuch einer das Bradley'sche Aberrationstheorem als integrirenden Theil in sich schliessenden allgemeinen Theorie. Zur Feier seines 100. Geburtstages neu herausgegeben von F. J. Studnicka. Prag 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel. 1

3933 **Elementi geodetici** dei punti contenuti nei fogli 48 (Peschiera), 58—59 (Mortara, Pavia) e 70 e 82 (Alessandria e Genova) della Carta d'Italia compresi fra 44° 20' — 45° 40' di latitudine e — 1°30' — — 4° 00' di Roma, Monte Mario (Istituto geografico mititare). Firenze 1902. 4. 45, 86 e 87 pg. c. 5 tavole.

Flint, A. S., Meridian Observations for Stellar Parallax — see nr. 3943.

3934 **Foerster, W., und Blenck, E.,** Populäre Mittheilungen zum astronomischen und chronologischen Theile des Preussischen Normalkalenders für 1904. Berlin 1903. gr. 8. 27 pg. 1

3935 **Galilei.** — Ricci-Riccardi, A., Galileo Galilei e fra Tommaso Caccini; il processo di Galilei nel 1616 e l'abiura segreta rivelata dalle carte Caccini. Firenze 1902. 8. 297 pg. 4

3936 **Genovino, G.,** Metodo generale per calcolare la latitudine col cambiamento in altezza di un Astro qualunque e relativi casi particolari. Bari 1902. 8. 19 pg.

3937 — Teoria generale della Parallasse e la sua applicazione all'Astronomia, considerando la Terra come un ellissoide di rivoluzione schiacciato. Bari 1902. 8. 26 pg.

3938 — La variabilità degli angoli, che la congiungente le punte del Crescente lunare forma col circolo di declinazione e col verticale col centro della Luna e problemi relativi. Pistoia 1902. 8. 36 pg. c. figure.

3939 — Le epoche in cui la Luna in una sua rivoluzione intorno alla Terra si trova: 1. alla minima distanza di due Stelle; 2. ad ugual distanza da due Stelle; 3. sul circolo massimo che passa per due Stelle. Pistoia 1902. 8. 13 pg. c. figure.

3940 — L'epoca della massima visibilità del Pianeta Venere. Firenze 1902. 8. 13 pg.

3941 **Havinga, E.,** Onze Sterrenhemel en het nemen van nachtelijke Observaties. Amsterdam 1902. 8. 102 pg. m. 2 Karten u. 4 Abbildungen. Gebunden. 6

3942 **Jeans, J. H.,** On the Vibrations and Stability of a Gravitating Planet. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 28 pg. with 1 figure. 1 50

Suter, H., Die Astronomen der Araber und ihre Werke — siehe Nr. 3924.

3943 **Washburn Observatory** of the University of Wisconsin, Publications. Vol. XI. Flint, A. S., Meridian Observations for Stellar Parallax. Series I. 1893—96. Madison Wis. 1902. 4.

3944 **Weeder, J.,** De Sterrenhemel, doorzocht met Telescop en Microscop. In navolging van de „Atlas der Himmelskunde" van A. v. Schweiger-Lerchenfeld bewerkt. Met inleidend woord van H. G. van de Sande-Bakhuyzen. Leiden 1902. Imp. 8. 18 u. 532 pg. m. Portraits, 60 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 40

Physik.

3945 **Abhandlungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Band II. Nr. 3. Berlin 1902. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. Mark 150
Inhalt: Marten, W., Ueber die Kälterückfälle im Juni.

3946 **Alessandri, C.**, Potenziale nei campi di forze Newtoniane. Bergamo 1902. 8. 29 pg. 1

3947 **Anderhalden, B.**, Die Aetherhypothesen von Descartes bis Fresnel, ihr Inhalt und ihre Entwicklung. Theil II. Sarnen 1902. 4. pg. 49—97. 2
Theil I. 1901. M. 2.

3948 **Annali** dell' Ufficio Meteorologico e Geodinamico Italiano. Serie 2. Volume XVIII. Parte 1 (1896). Roma 1902. 4. 202 pg.

3949 **Arctowski, H.**, Sur les variations périodiques des Aurores australes observées à bord de la »Belgica«. Bruxelles (Ciel et Terre) 1901. 8. 25 pg. av. 4 figures. 080

3950 **Assmann, R.**, Beobachtungen am aëronautischen Observatorium über Temperatur-Umkehrungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 9 pg. 050

3951 **Bertelli, T.**, Sulle recenti controversie intorno all' origine della Bussola nautica. Roma (Mem. Acc. N. Linc.) 1902. 4. 52 pg.

3952 **Boletin Mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. 1902. Mes de Enero. Mexico. fol. pg. 1—55 avec 9 planches. L'année complète: 12
Correction de l'annonce no. 1160.

3953 **Cal, A y A.**, Arquitectura Naval. Teoria del buque. Ferrol 1902. 4. 9 et 373 pg. av. figures. 18

3954 **Campos, M.**, Electricidad. Introduccion al estudio de las Dinamos. Madrid 1902. 4. 242 pg. av. figures. 5

3955 **Carta idrografica** d'Italia: Arno, Val di Chiana e Serchio. Pubblicata per il ministero d'agricoltura ecc. Roma 1902. 8. 11 e 339 pg. c. 19 tavole. 450

3956 **Cavalli, E.**, Avviamento allo studio della Meccanica. Elementi di Cinematica teorica. 2. edizione. Napoli 1902. 8. 8 e 91 pg. c. 4 tavole. 350

3957 **Christen, T.**, Das Gesetz der Translation des Wassers in regelmässigen Kanälen, Flüssen und Röhren. Leipzig 1903. gr. 8. 7 u. 169 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Tafel. 5

3958 **Du Bois, H. E. J. G.**, Het verband tuschen wiskundige, proefondervindelijke en toegepaste Natuurkunde. Utrecht 1902. gr. 8. 44 pg. 120

3959 **Ganot, A.**, Corso di Fisica puramente sperimentale e senza Matematica. 4. edizione, aumentata. Milano 1902. 12. 608 pg. c. 1 tavola colorata e figure. 450

3960 **Graetz, L.**, Kurzer Abriss der Elektricität. 3. Auflage. Stuttgart 1903. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 3

3961 **Hagen, E., und Rubens, H.**, Ueber Beziehungen zwischen dem Reflexionsvermögen der Metalle und ihrem elektrischen Leitvermögen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 9 pg. 050

3962 **Hamilton**, A few of his Letters, including his description of the great West Indian Hurricane of 1772. Edited by G. Atherton. London 1903. 8. with portraits. cloth. 650

3963 **Helmholtz, H. v.**, Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel, F. Richarz u. C. Runge. (6 Bände.) Band VI: Vorlesungen über Theorie der Wärme, herausgegeben von F. Richarz. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 419 pg. m. 40 Holzschnitten. 16
Bisher erschien: Band I. Abtheilung 2: Dynamik discreter Massenpunkte. 1898. 390 pg. m. 21 Holzschn. M. 15. — Band II: Dynamik continuirlich verbreiteter Massen. 1902. 255 pg. m. 9 Holzschn. M. 12. — Band III: Mathematische Principien der Akustik. 1898. 266 pg. m. 21 Holzschn. M. 12. — Band V: Elektromagnetische Theorie des Lichtes. 1897. 382 pg. m. 54 Holzschn. M. 14. — Band I. Abtheil. 1 (allgemeine Grundlagen der physikalischen Wissenschaften) u. IV (Elektrodynamik u. Theorie des Magnetismus) erscheinen noch im Laufe dieses Jahres.

3964 **Hirsch, C.**, Ueber die elektrischen Leitungsvorgänge in einigen schlechten Leitern. Zürich 1902. 8. 37 pg. m. 11 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 2

3965 **Lancaster, A.**, Le Climat de la Belgique en 1899. Année 14. Bruxelles (Annuaire météorol.) 1901. 12. 179 pg. av. 1 carte et 2 planches. 150

3966 **Lombardi, L.**, Corso speciale di Elettrotecnica. Sunto delle lezioni 1901—1902 (R. Scuola di applicazione per gli ingegneri in Napoli). 2 volumi. Torino 1902. 8. 848 e 395 pg. c. figure.

3967 **Manno, R.**, Theorie der Bewegungsübertragung als Versuch einer neuen Grundlegung der Mechanik. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 102 pg. m. 6 Abbildungen. 240

3968 **Marten, W.**, Ueber die Kälterückfälle im Juni. Berlin (Abhandl. meteorol. Inst.) 1902. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 150

3969 **Midwood, F. H.**, Experimentelle Untersuchungen über den Verlauf der Polarisation an Zink- und Kupferelektroden in wässerigen Lösungen ihrer Sulfate, in Abhängigkeit von der polarisirenden Stromstärke und der Form der Elektroden. Zürich 1902. 8. 61 pg. m. 6 Curventafeln u. Holzschnitten. Mark 2

3970 **Onweders**, optische Verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1901. Deel XXII. Amsterdam 1902. gr. 8. 109 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. cart. 3

3971 **Perosino, C.**, Elementi di Fisica, Meteorologia e Cosmografia. 2. edizione. Torino 1902. 8. 296 pg. c. figure. 3 50

3972 **Schott, G.**, Physische Meereskunde. Leipzig 1903. 12. 162 pg. m. 8 Tafeln u. 28 Abbildungen. Leinenband. 0 80

3973 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XXV: 1902. Hamburg 1902. 4. 146 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 15

3974 **Stewart, R. W.**, Higher Textbook of Heat. London 1903. 8. 396 pg. with figures. cloth. 6 80

3975 **Urbanitzky, A. v.**, Das elektrische Licht und die elektrische Heizung. 4. Auflage. Wien 1903. 8. 8 u. 232 pg. m. 103 Abbildungen. 3

3976 **Voller, A.**, Grundlagen und Methoden der elektrischen Wellentelegraphie (sogen. drahtlose Telegraphie). Hamburg 1903. gr. 8. 52 pg. m. 17 Holzschnitten. 2

Wallaschek, R., Anfänge der Tonkunst — siehe Nr. 3752.

3977 **Wjestnik** opitnoi Fisiki i element. Matematiki. (Russische Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) Redigirt von W. A. Zimmermann u. W. F. Kagan. Odessa. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1903 (24 Nrn.). 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 1248.

3978 **Winkelmann, A.**, Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von R. Abegg, P. Drude, K. Exner, H. Kayser u. A. 2. Auflage. (6 Bände.) Band IV. 1. Hälfte: Elektricität u. Magnetismus I, bearbeitet von L. Graetz u. F. Auerbach. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 384 pg. m. 142 Abbildungen. 12
Band I wird enthalten: Allgemeine Physik; Band II: Akustik; Band III: Wärme; Band IV u. V: Elektricität u. Magnetismus; Band VI: Optik.

Chemie.

Aloi, A., L'Olivo e l'Olio — vedi no. 3806.

3979 **Arendt, R.**, Grundzüge der Chemie und Mineralogie. 8. Auflage, bearbeitet von L. Köhler. Hamburg 1903. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. 279 Abbildungen. 4

3980 **Baur, E.**, Chemische Kosmographie. Vorlesungen, gehalten an der Kön. Technischen Hochschule zu München im Wintersemester 1902—1903. München 1903. gr. 8. 228 pg. m. 21 Abbildungen. 4 50

3981 **Beglinomini, S.**, Annuario generale dell'Acetilene; guida scientifica e commerciale degli Acetilenisti. Anno I (1902). Pistoia 1902. 8. 461 pg. c. figure. 9

3982 **Borchardt, B.**, Zum 25-jährigen Gedenktag der Sauerstoff-Verflüssigung. Weimar (Zeitschr. compr. u. flüss. Gase) 1903. 8. 31 pg. 0 80

3983 **Casoria, E.**, Sui processi di mineralizzazione delle Acque in rapporto con la natura geologica dei terreni e delle rocce; studi e ricerche chimiche. Portici 1902. 8. 196 pg.

3984 — Studio analitico dei prodotti delle ultime Eruzioni Vesuviane 1891—94 e 1895—99. Portici (Ann. Scuola sup. Agric.) 1902. 8. 44 pg.

3985 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. 5 Bände. Band I nebst Ergänzungsband, II u. IV in 2., Band V in 5., gänzlich umgearbeiteter u. vermehrter Auflage. (In 60 Lieferungen.) Halle 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 15—17: pg. 681—824 (v. Band III). Jede Liefg. 1

3986 **Fornari, U.**, La fabbricazione delle Vernici e prodotti affini. 2. edizione, riveduta e ampliata. Milano 1902. 12. 256 pg. 2

3987 **Forstner, A.**, Die künstliche Kühlung. Isolation gegen Feuchtigkeit u. für Elektricität. Wien 1903. 8. 7 u. 251 pg. m. 20 Abbildungen. 4

Garelli, F., Le applicazioni dell' Elettrochimica — vedi no. 3686.

3988 **Gerb, L.**, Zur Kenntniss der Diaethylendiamin-Kobalt-Verbindungen. Zürich 1902. 8. 61 pg. Mark 1,50

3989 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (7—8 Bände.) Braunschweig 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 93 (Band VII. Liefg. 11): pg. 961—1048. Jede Liefg. 2

3990 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft VII. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 1905—2192 u. (Inhaltsverzeichniss) pg. 39—74. 10
Heft I—VII. 1902—1903. M. 60.

3991 **Kerkhoven, C.**, Ueber Ammoniumoxalovanadinmolybdate, eine neue Classe von Verbindungen. Bern 1902. 8. 32 pg. 1,50

3992 **Klien, J. L.**, Ueber Tetraquodiamin- und Diacidodiaquodiamin-Chromsalze. Zürich 1902. 8. 52 pg. 1,50

3993 **Lauber, E.**, Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Band III. 2. Auflage. Lieferung 9—12. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 257—384 m. Abbildungen u. Mustern. Jede Liefg. 2
Band I u. II. 4. u. 2. Auflage. 1901—1902. 224 u. 260 pg. m. Abbildungen u. Mustern. M. 30, in Halbfranzband M. 37.

3994 **Le Blanc, M.**, Trattato di Elettrochimica. Traduzione dal Tedesco da E. Rossi. Milano 1902. 12. 292 pg. 3

3995 **Mertens, M. C. H. E.**, Calciumcarbid en Acetylen, ook met het oog op Brandassurantie. Amsterdam 1902. 8. 120 pg. m. Abbildungen. 5

3996 **Minozzi, A.**, Fosfati, Perfosfati e Concimi fosfatici. Milano 1902. 12. 313 pg. 3

3997 **Partheil, A.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediciner und Pharmaceuten. Anorganischer Theil. Abtheilung 2: Metalle. Bonn 1903. gr. 8. pg. 8 u. 279—580 m. Abbildungen. 5
Anorganischer Theil, jetzt vollständig, 588 pg. m. Abbildungen. M. 10.

Presber, J., und Rabs, V., Bacteriologisch-chemisches Practicum — siehe Nr. 3849.

3998 **Rauter, G.**, Allgemeine chemische Technologie. Leipzig 1903. 12. 149 pg. Leinenband. 0,80

3999 **Sartori, G.**, Chimica e tecnologia del Caseificio. 2. edizione, ampliata. (2 volumi.) Vol. I: Chimica. Torino 1902. 8. 320 pg. c. figure. 4

4000 **Seeligmann, T.**, Indiarubber and Gutta Percha. Translated from the French by J. G. McIntosh. London 1903. roy. 8. 414 pg. with 86 illustrations. cloth. 12,80

4001 **Spiegel, L.**, Der Stickstoff und seine wichtigsten Verbindungen. Braunschweig 1903. gr. 8. 12 u. 911 pg. m. 6 Abbildungen. 20

4002 **Sprengel, H.**, The Discovery of Picric Acid (Melinite, Lyddite). London 1903. 8. 2,80

Strohmer, F., Ueber die Athmung der Zuckerrübenwurzel (Ursachen des Zuckerverlustes der Zuckerrüben während ihrer Aufbewahrungszeit) — siehe Nr. 3828.

4003 **Tassinari e Antony**, Precetti di Analisi chimica qualitativa. 2. edizione, accresciuta e migliorata. Pisa 1902. 8. 300 pg. 3

4004 **Tochtermann, L.**, Ueber die Einwirkung der Aminobenzoësäuren auf einige aliphatische γ-Aldehydosäuren. Freiburg (Schweiz) 1902. 8. 68 pg. 1,80

4005 **Toggenburg, F.**, Ueber Phosphorvanadiummolybdate. Bern 1902. 8. 43 pg. 1,50

4006 **Ulrich, A.**, Zur Kenntniss des Oxyisocarbostyrils. Leipzig 1903. 8. 38 pg. 1

4007 **Wagner, J.**, Ueber den Anfangsunterricht in der Chemie. Leipzig 1903. gr. 8. 37 pg. 1,20

Personalien.

Ernannt: Der Privatdocent der Chemie Dr. **Otto Ruff** unter gleichzeitiger Verleihung des Titels eines Professors zum Abteilungsvorstand am I. chemischen Institut der Universität Berlin. — Der a. o. Professor **C. Schiffner** an der Bergakademie zu Freiberg i. Sa. zum o. Professor der Hüttenkunde und Elektrometallurgie. — Privatdocent Prof. Dr. **Leopold Alb. Franz Bleibtreu** (Bonn) zum o. Professor der Physiologie an der Universität Greifswald als Nachfolger des verstorbenen Prof. Leonhard Landois. — Der Privatdocent Dr. **Franz Aug. Max Walter Gebhardt** am Anatomischen

Institut der Universität Halle zum Prosector für Histologie und Abteilungsvorstand. — Dr. **Arnold Jacobi,** Hilfsarbeiter u. Assistent für Zoologie am Kais. Gesundheitsamt in Berlin, zum Professor der Zoologie an der Forstakademie zu Tharandt als Nachfolger des verstorbenen Prof. Hinrich Nitsche. — Dr. **A. Thue,** Oberlehrer an der technischen Schule in Drontheim, zum Professor der angew. Mathematik an der Universität Christiania an Stelle des verstorbenen Prof. Cato M. Guldberg. — Dr. **James J. Dobbie,** bisher Professor der Chemie und Geologie an der Universität von North-Wales zum Director des Museum of Science and Art, Edinburgh. — Dr. **Wallerant** von der École Normale supérieure in Paris zum Professor der Mineralogie an der dortigen Faculté des Sciences. — **S. Albrecht** von der Universität von Wisconsin zum Observator an der Lick Sternwarte, Mount Hamilton, Californien. — Prof. **Jos. Barrell** zum Professor der Geologie an der Yale University in New-Haven Conn. — Am American Museum of Natural History, New York, Dr. **Livingston Farrand** als Custos der Ethnologischen Abteilung, und Prof. **Wm. Morton Wheeler,** als Assistent an der Abteilung der Wirbellosen. — Dr. **Arnold E. Ortmann** (in Princeton) zum Curator für die Abteilung der Wirbellosen am Carnegie Museum in Pittsburgh, Pa.; er tritt sein Amt am 1. Juli an. — **G. T. Walker** zum Vorsteher des Indischen Meteorologischen Instituts.

Verliehen: Dem Leiter des deutschen Bureaus der internationalen Bibliographie der Naturwissenschaften in Berlin Dr. **Oskar Uhlworm,** der Charakter eines Professors.

Gewählt: Von der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen zu ord. Mitgliedern der mathemat.-physikalischen Klasse: der a. o. Professor der Meteorologie Dr. **Emil Wiechert** und der o. Professor der Physiologie Dr. **Max Verworn,** beide an dortiger Universität. — Der o. Professor der Anatomie **Guglielmo Romiti** an der Universität Pisa zum Mitglied der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie in Halle. — An Stelle des verstorbenen Chemikers Reboul: **de Forcrand** zum correspondirenden Mitglied (für Chemie) der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Habilitirt: Dr. **G. Kutschera** für Physik an der technischen Hochschule zu Darmstadt. — Dr. **A. Windaus** für physiologische Chemie an der Universität Freiburg i. Br. — Dr. **Paul Epstein** für Mathematik an der Universität Strassburg. — Prof. Dr. **Casparolli Edler v. Turnlackh** für Chemie an der Universität Wien. — Dr. **L. Röhrer** an der Universität Budapest für physikalische Chemie. — Dr. **G. Landesen** für Chemie an der Universität Dorpat.

Verstorben: Dr. **Timothy Field Allen,** Mit-Begründer und seit 1873 Vicepräsident des Torrey Botanical Club, in New York am 5. December 1902. Zahlreiche Arbeiten besonders über Characeen wurden von ihm im Bulletin seiner Gesellschaft und als Einzelwerke veröffentlicht. — Am 2. Februar auf den Kerguelen der zu den schönsten Hoffnungen berechtigende Meteorologe **Enzensberger,** Teilnehmer an der Deutschen Südpolar-Expedition, in Folge der Strapazen der Antarktischen Winternacht. — Der Chemiker Dr. **Eugen Ostermayer,** Entdecker des Sozojdols, Jodopyrins etc., in Erfurt am 7. März, 53 Jahre alt. — Dr. **C. A. Bjerknes,** Professor der Mathematik an der Universität Christiania, daselbst am 20. März im Alter von 77 Jahren. Durch seine mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Probleme hat er sich einen ehrenvollen Namen erworben. — Capitän **G. A. Runge,** zweiter Direktor des Meteorologischen Instituts in Kopenhagen, daselbst am 28. März. — Der o. Professor der Geodäsie u. frühere Oberst Dr. **Heinrich Hartl** in Wien am 4. April im Alter von 64 Jahren. — Dr. **H. C. Dibbits,** früher Professor der Chemie an der Universität Utrecht, daselbst im 64. Lebensjahre. — Der a. o. Professor der Anatomie **Clemens v. Kahlden** an der Universität Freiburg i. Br., daselbst 43 Jahre alt.

Im Anschluss an das Musée Océanographique in Monaco wird ein chemisches Laboratorium eingerichtet, dessen Leitung Dr. **Theodor Weyl,** Privatdocent der Hygiene an der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg, übernehmen wird. — In Washington DC. ist am 30. December 1902 eine „American Society of Zoologists" gegründet worden.

Seitens der Russ. Geographischen Gesellschaft wird in diesem Jahre eine grössere wissenschaftliche Expedition nach Mesopotamien ausgerüstet, an der auch ein Geologe und Zoologe Teil nehmen werden.

und daneben deutsch gegeben. Die Illustrationen stellen sowohl allgemeine Ansichten des Arrangements der zoologischen Abtheilung als auch Gruppenbilder dar. Einige Tafeln sind speciell der Systematik gewidmet.

Band II.

Botanik

von Dr. **Gustav Radde.**

Tiflis 1901.

Ein Band in-4. von 227 Seiten mit 12 Portraits, 1 Tafel in Chromolithographie (Iris paradoxa, I. iberica), 15 Tafeln in Heliogravüre und Phototypie, und 3 Karten.

Preis 20 Mark.

Der 2. Theil enthält „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern" (russisch), Beschreibung der Herbarien des Kaukasischen Museums (russisch und deutsch). Die übrigen Abschnitte, sämmtlich in beiden Sprachen, behandeln: Radde's Marschrouten von 1864 bis 1894, Hauptsammelplätze mit kurzer Charakteristik derselben. Sodann folgt ein alphabetischer Catalog aller Sammelplätze, Nennung aller Mitarbeiter, der ausführliche Catalog nach Lipsky und Boissier, Dendrologie etc.

Band III.

Geologie

von Prof. **N. J. Lebedew.**

Tiflis 1901.

Ein Band in-4. von 321 Seiten mit 1 Portrait, 6 Tafeln Phototypen und 1 Karte.

Preis 12 Mark.

Die umfangreichen Sammlungen des Kaukasischen Museums repräsentiren den geologischen Bau des grössten Theils der Kaukasusländer. Sie enthalten zahlreiche Belegstücke von Felsarten, Mineralien, palaeontologischen Ueberresten und verschiedenen nutzbaren Gesteinen, welche sich im Schosse der Kaukasischen Gebirge finden. Beschrieben sind in dem vorliegenden Bande: Die Sammlungen von F. Bayern nach Marschrouten oder nach Formationen von gewissen Localitäten; das Naphtagebiet von Baku; das colchische Gebiet; aus dem Trialeth; die Gruppe des Beschtau. Dann: Dagestanische Kreideversteinerungen, beschrieben von Abich und A. W. Komarow; Metallurgische Belegstücke, Mineralien, Baumaterial von verschiedenen Localitäten im Kaukasus; Leitfossilien aus allen Formationen. Endlich kleinere Sammlungen vom Ararat, Alagös, Araxes, vom Ostufer des Pontus. Fünf Tafeln bieten Abbildungen von Versteinerungen und Schliffen.

Band IV: Ethnographie, wird im Jahre 1904 erscheinen.

☞ Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Mai — **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4008 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Academia di Scienze, Lettere ed Arti degli Zelanti e pp. dello studio di Acireale. Nuova Serie. Volume X (1898—1900). Rendiconti. Acireale 1902. 8. 72 pg.

4009 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 144—145. (Vol. 14.) March, April 1903. Baltimore. 4. pg. 47—104 with 7 figures and 4 plates. Mark 2

Cont.: Randolph, R. L., The role of Toxins in inflammations of the Eye. — Hamburger and Rubel, Pemphigus vegetans. — Mordy, R. O., On the use of Clay Modeling in the study of Osteology. etc.

4010 — Johns Hopkins University Circulars. No. 161. (Vol. 22.) March 1903. Baltimore. 4. pg. 21—34 with 1 plate. 1

Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. K. Brooks: Cowles, R. P., Notes on the rearing of the Larvae of Polygordius appendiculatus and on the occurrence of the adult on the Atlantic Coast of America (with plate). — Glaser, O. C., Nematocysts of Nudibranch Molluscs.

4011 **Bordeaux.** — Procès-verbaux des séances de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Année 1901—1902. 8. 10 et 88 pg. av. 1 planche et figures.

4012 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 31. No. 1: Thompson, M. T., A rare Thalassinid and its Larva. Boston, March 1903. 8. pg. 1—21 with 3 plates. 2,50

Subscription for the complete volume M. 20.

4013 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume III. Part 3. Cape Town, April 1903. roy. 8. pg. 63—67 with 6 plates. 6

Cont.: Boulenger, G. A., Descriptions of 6 new Perciform Fishes from the coast of Natal. Vol. III. Parts 1 and 2. with 1 plate and 8 figures. M. 4. — Vols. I and II. 1898—1903. 505 and 474 pg. with 31 plates (3 coloured) and figures. M. 56.

4014 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie. Série 2. Tome VII: 1901. Chambéry 1902. 8. 256 pg. av. figures.

4015 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. Tome XXIII: 1900—1901. Draguignan 1902. 8. 60 et 566 pg.

4016 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Tome XXXIV. Partie 2. Genève 1902. 4. pg. 4 et 157—218 av. 1 carte, 18 planches et 16 figures. Mark 16

Cont.: Duparc, L., et Pearce, F., Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du nord dans la Rastesskaya et Kizelowskaya Datcha. I.

4017 **Gray.** — Bulletin de la Société Grayloise d'Emulation. No. V: Année 1902. Gray 1902. 8. 226 pg. av. 4 planches.

4018 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 81. Nr. III. Halle 1903. gr. 4. 8

Inhalt: Buchholz, H., Die Gyldén'sche historische Integrationsmethode des Problems der drei Körper.

Band 81. Nr. I u. II. 1902. m. 13 Tafeln. M. 20.

4019 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen XXI. Helsingforsiae 1901—1902. 8. 426 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 9

Inhalt: Hjelt, H., Conspectus Florae Fennicae. Vol. II, pars 1. — Nordenskiöld, E., Zur Kenntniss der Oribatidenfauna Finlands. — Levander, K. M., Mittheilungen über Anopheles claviger in Finland. — Silfvenius, A. J., Ueber die Metamorphose einiger Phryganeiden u. Limnophiliden (m. 4 Tfln.).

4020 — Eadem. Volumen XXII. Helsingforsiae 1901—1902. 8. 389 pg. m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Lindroth, J. J., Die Umbelliferen-Uredineen (m. 1 Tfl.). Mykologische Mittheilungen V—X. — Schneider, G., Ichthyologische Beiträge II u. III (m. 1 Tfl.).

4021 — Eadem. Volumen XXIII. Helsingforsiae 1901—1902. 8. 600 pg. m. 6 Karten u. 6 Tafeln. 13

Inhalt: Cajander, A. K., Ueber die Westgrenze einiger Holzgewächse Nord-Russlands. Kasvistollisia tulkimuksia Mynämäen, Mietoisten ja Karjalan kunissa (m. 1 Karte). — Lindroth, J. I., Verzeichniss der aus Finland bekannten Ramulariaarten. — Leiviskä, J., Outun seudun mererrantojen kasvullisuudesta (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Häyrén, E., Studier öfver Vegetationen pa tillandningsomradena i Ekenäs skärgard (m. 4 Karten). — Lindberg, H., Die Nordeuropäischen Formen von Scirpus paluster (m. 2 Tfln.).

4022 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit einer Deutschen Uebersicht. Heft XXVIII: 1901—1902. Helsingfors 1902. 8. 75 u. 172 pg. m. 1 Karte. 3

Inhalt: Lindroth, J. I., Tre för den Finska Faunan nya Eriophyider. — Häyrén, E., Botaniska undersökningar i Björneborgstrakten sommeren 1901. — Levander, K. M., Eine neue farblose Peridiniumart. — Palmgren, R., Anteckningar gjorda under en ornitologisk resa till Lunkulansaari och Mantsiusaari i Salmis socken. — Axelson, W. M., Diagnosen neuer Collembolen aus Finland. — Poppius, B., Coleopterologiska meddelanden etc.

4023 **Jaroslawl.** — Trudy etc. Mémoires de la Société des Naturalistes de Jaroslawl, publiés sous la direction de A. J. Jakowlew. Livraison I. Jaroslawl 1902. 8. 16 et 190 pg. avec 1 portrait et 1 carte. 4,50

Cont: Konow, Fr. W., Novum genus et novae species Chalastogastrorum Rossiae. Ueber eine neue Varietät u. eine neue Art der Gattung Dolesus Jur. — Kokujew, N., Doryctes Petrowskii sp. n. (Hymenopt., Braconidae). — Gorodzew, W. A., Einige geologische Beobachtungen im Gouv. Jaroslawl. Wolgaer Mollusken aus der Umgegend von Jaroslawl. — Dmitrijew, A. M., Parasitische Pilze des Gouv. Jaroslawl. — Schiriajew, N. N., Liste der Vespidae des Gouv. Jaroslawl. — Jakowlew, A. I., Liste der Coleopteren des Gouv. Jaroslawl. etc.

4024 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 473 (Volume 71, part VII). London, April 1903. 8. pg. 331—397 and 5—9 with figures. 2

Cont.: Kohlrausch, F., The resistance of the Ions and the mechanical friction of the Solvent. — Darwin, F., The statolith-theory of Geotropism. — Gamgee, A., and Hill, A. C., On the optical activity of Haemoglobin and Globin. — Gamgee, A., and Jones, W., On the nucleoproteids of the Pancreas, Thymus and Suprarenal Glands, with especial reference to their optical activity. etc.

4025 — Yearbook of the Royal Society. No. 7: 1903. London 1903. 8. 4 and 281 pg. with 1 portrait. 5,20

4026 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume XII, parte 2 e Serie 3. Volume III. Modena 1902. 4. 411 e 702 pg. c. 17 tavole.

Cont.: Loria, G., Le scienze esatte nell'antica Grecia III—V. — Chistoni, C., Ricerche sperimentali sui coefficienti di induzione dei magneti. — Carboni, T., Contributo allo studio della coagulazione del sangue. — Mori, A., Illustrazione di un erbario di G. A. Volpari dell'anno 1653. — Magnanini, G. e Z., Sopra la colorazione delle soluzioni di acido violurico. — Bonacini, C., Sulla luminosità dei colori pigmentari. — Riccardi, P., Cenni storici e biografici intorno allo studio e ai cultori delle scienze fisico-matematiche pure ed applicate nella città e provincia di Modena. ecc.

4027 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1902. Prag 1903. gr. 8. 1090 pg. m. 1 Portrait, 26 Tafeln u. 95 Holzschnitten. 20

4028 **Roma.** — Annuario della R. Università degli studi di Roma per l'anno 1901—1902. Roma 1902. 8. 411 pg.
Cont.: Volterra, V., Sui tentativi di applicazione delle Matematiche alle Scienze biologiche e sociali. etc.

4029 **Urbana.** — Bulletin of the Illinois State Laboratury of Natural History, Urbana Ill. Vol. V. Contributions to a knowledge of the Natural History of Illinois. 1897—1901. Titlepage, Contents, Index. Urbana 1902. 8. pg. 549—593. Mark 2

4030 — Illinois State Laboratory of Natural History. Biennial Report of the Director (S. A. Forbes) for 1899—1900. Urbana 1901. 8. 12 pg. 060

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4031 **Agassiz, A.**, The Coral Reefs of the Tropical Pacific. 5 parts. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1902. 4. with 236 plates.

4032 **Annuaire** des Sociétés savantes de France, publié par H. Delaunay. Paris 1903. 8. 4

4033 **Annuario** scientifico ed industriale, diretto da A. Usigli. Anno 39: 1902. Milano 1903. 8. 613 pg. c. 80 incisioni. 6

4034 **Atti** del IV. Congresso Geografico Italiano, Milano 10—14 aprile 1901. Pubblicati a cura del comitato esecutivo. Milano 1902. 8. 785 pg. c. 11 tavole e 1 prospetto.

4035 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter besonderer Mitwirkung von E. Roth für den medicinisch-naturwissenschaftlichen Theil. Band XI: Juli—December 1902. Lieferung 1. Leipzig 1903. 4. pg. 1—80.
Preis des vollständigen Bandes (5 Liefgn.) M. 21.

4036 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Vol II (1903), fasciculos 1, 2. Lisboa, 30. Março 1903. 8. pg. 1—92 c. 1 estampa.
Summario: Zimmermann, C., Microscopia vegetal. — Mendes, C., Lepidopteros da regiao de S. Fiel. — Tavares, J. S., Revista annual de Cecidologia. — Bresadola, J., Diagnoses Fungorum novorum.
Vol. II. (4 fasciculos) M. 8.

4037 **Cook, F. A.**, Die erste Südpolarnacht 1898—99. Bericht über die Entdeckungsreise der „Belgica" in der Südpolarregion. Mit Anhang: Ueberblick über die wissenschaftlichen Ergebnisse. Deutsch von A. Weber. Kempten 1903. 8. 20 u. 390 pg. m. 3 Karten, 4 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 10

4038 **Darwin.** — More Letters of Ch. Darwin. Record of his Works in a series of hitherto unpublished Letters. Edited by F. Darwin and A. C. Seward. 2 volumes. London 1903. 8. 1034 pg. cloth. 33

4039 **Haller.** — Jenny, H. E., Albrecht von Haller als Philosoph. Basel 1902. 8. 4 u. 107 pg. 250

4040 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1902—1903 (Jahrgang XVIII), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie u. chemische Technologie, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, Anthropologie, Länder- u. Völkerkunde etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1903. gr. 8. m. Abbildungen. 6

4041 **Journal des Savants.** Publié sous les auspices de l'Institut de France. Comité de rédaction: G. Paris, L. Delisle, M. Berthelot et d'autres. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année I: 1903 (12 fascicules). 40
Fascic. 1 (15 janvier) contient: Berthelot, M., Histoire de la Chimie Indienne. etc.

4042 **Loczy, L. v.**, Specialkarte des Balatonsees (Plattensees) und seiner Umgebung, 1 : 75 000. Wien 1903. 1 colorirte Karte (4 Blätter in-qu. fol.). 5

4043 **Lorey**, Handbuch der Forstwissenschaft. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Stoetzer. (4 Bände in 25 Lieferungen.) Tübingen 1903. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 5—10: pg. 97—240 (v. Band I), 97—240 (v. Band II), 97—240 (v. Band III) u. 97—240 (v. Band IV). Jede Liefg. 2

4044 **Ost-Asien.** Monatsschrift für Handel, Industrie, Politik, Wissenschaft, Kunst etc. Redigirt von K. Tamai. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: April 1903 — März 1904 (12 Nrn.). 10

4045 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der Kön. Ungarischen Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 13 Theilen nebst topographisch-geologischem Atlas.) Topographisch-geologischer Atlas (2 Theile). Theil 1: Loczy, L. v., Specialkarte des Balatonsees u. seiner Umgebung. Wien 1903. 1 colorirte Karte (4 Blätter in-qu fol.). Mark 5

Bisher erschien (1897—1902): Band I (6 Theile). Theil 3: Cholnoky, Limnologie. 119 pg. m. 68 Abbild. M. 5.20. — Theil 4. Section I u. II: Saringer u. Bogdanfy, Klimatologische u. Niederschlagsverhältnisse. 130 u. 16 pg. m. 28 z. Th. color. Karten. M. 9.70. — Theil 5. Section I: Saringer, Temperaturverhältnisse. 55 pg. m. 27 Tabellen u. 15 Abbild. M. 2.60. — Theil 6: Ilosvay, Chemische Verhältnisse. 31 pg. M. 1.40. — Band II (2 Theile). Theil 1: Entz, Branczik, Daday u. A., Fauna. 279 pg. m. 15 Abbild. M. 12. — Theil 2. Section 1: Istvanffi, Kryptogame Flora. 149 pg. m. 17 Abbild. M. 5.20; Anhang: Pantocsek, Bacillarien. 112 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Abbild. M. 12.50. — Band III (5 Theile). Theil 4: Boleman, Kurorte u. Sommerfrischen. 57 pg. m. 9 color. Karten u. 53 Abbild. M. 4.20.

4046 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 2. Calcutta 1902. 4. 106 pg. with 28 figures and 3 diagrams. boards. 3

Cont.: James, S. P., Malaria in India.

New Series. No. 1. 19 pg. M. 1.50. — First Series, 12 parts, 1884—1901. with 95 plates (30 coloured). boards. M. 60 (instead of M. 83).

4047 **de Segonzac**, Voyages au Maroc 1899—1901. Itinéraires et Profils 1 : 250 000. Paris 1903. 8 cartes et 2 planches in-fol., pliées. en carton. 12 50

Voyage au Maroc — voir no. 3050.

4048 **Sievers, W.**, Süd- und Mittelamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2., neubearbeitete Auflage. (14 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 10 Karten, 20 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 148 Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 49—400 m. 6 Karten u. 10 Tafeln. Jede Liefg. 1

4049 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Actes de la Société Helvétique des Sciences naturelles. 84. Jahresversammlung, Zofingen, 4.—6. August 1901. Zofingen 1902. 8. 8, 366 u. 156 pg. m. 2 Tafeln. 5

4050 **Verrill, A. E.**, The Bermuda Islands; their Scenery, Climate, Productions, Physiography, Natural History and Geology. With sketches of their early history and the changes due to man. New Haven Conn., March 1903. 8. 558 pg. with 285 illustrations and 40 plates. cloth. 24

4051 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 37 (Neue Folge. Band 30). Heft IV. Jena 1903. gr. 8. pg. 3 u. 551—740 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Holzschnitten. 14

Inhalt: Laaser, P., Die Zahnleiste u. die ersten Zahnanlagen der Selachier (m. 1 Tfl.). — Lonsky, F., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Darmrohres u. Urogenitalsystems von Hyrax (m. 1 Tfl.). — Neuhaus, C., Die postembryonale Entwicklung von Rhabditis nigrovenosa (m. 3 Tfln.). — Fischer, E., Bau u. Entwicklung des Carpus u. Tarsus von Hyrax (m. 1 Tfl.). — Jahresbericht der Medic.-naturwissenschaftl. Gesellschaft für 1902.

Band 37, jetzt vollständig, 743 pg. m. 33 Tafeln (15 colorirt) u. 67 Holzschnitten. M. 66.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Cleve, P. T., Additional Notes on the seasonal Distribution of Atlantic Plankton Organisms — see nr. 4165.

Fasciculi Malayenses. Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States — see nr. 4079.

4052 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by W. T. Blanford. Hymenoptera by C. T. Bingham. Volume II: Ants and Cuckoo-Wasps (Formicidae and Chrysididae). Calcutta 1903. roy. 8. 19 and 506 pg. w. 1 coloured plate and 161 illustrations. cloth. 21

Published till now (1888—1902): Mammals by Blanford. 637 pg. with 199 illustrations. cloth. M. 21. — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. 576, 417, 464 and 521 pg. with 499 illustr. cloth. M. 68.25. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. 559 pg. with 142 illustr. cloth. M. 21. — Fishes by Day. 2 vols. 566 and 523 pg. with 341 illustr. cloth. M. 42. — Moths by Hampson. 4 vols. 550, 631, 674 and 632 pg. with 1171 illustr. M. 84. — Hymenoptera by Bingham. Vol. I. 608 pg. with 4 coloured plates and 189 illustr. cloth. M. 21. — Rhynchota by Distant. Vol. I. 476 pg. with 249 illustr. cloth. M. 21. — Arachnida by Pocock. 291 pg. with 89 illustr. cloth. M. 10.50.

4053 **Gherardini, P.,** I Parassiti animali del Bue e del Cavallo. Bologna 1902. 8. 12 pg.

4054 **Heeger, G.,** Thiere im Pfälzischen Volksmunde. Theil I. Landau 1903. 8. 27 pg.

4055 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVIII. Heft 2. Jena 1903. gr. 8. pg. 155—350 m. 5 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Attems, C., Synopsis der Geophiliden (m. 5 Tfln.). — Palacky, J., Die Verbreitung der Ungulaten. Die Verbreitung der Insectivoren.

Band XVIII. Heft 1. m. 11 Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 12.50.

4056 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 68: Nonne (Liparis monacha). Leipzig 1903. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. 140

4057 **Marchi, E.,** Ezoognosia. Volume I: Parte generale, propedeutica ezoognostica. Milano 1902. 12. 19 e 415 pg. c. figure. 5

4058 **Matschie, P.,** Bilder aus dem Thierleben. (30 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. ca. 300 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—16. Jede Liefg. 050

4059 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XV: Année 1902. Parties 3 et 4. Paris. gr. in-8. pg. 193—320 av. 1 tableau, 1 carte et figures.

Cont.: Roule, L., La faune des Poissons qui habitent les côtes de la Corse, fin. — Neveu-Lemaire, Classification des Culicidae (av. 1 tabl.). — André, E., 4. contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. — Tillier, J. B., Le canal de Suez et sa Faune ichthyologique (av. 1 carte). etc.

Tome XV complet, 320 pg. av. 1 tableau, 1 carte et figures. M. 30. — Tome XVI (1903) — voir no. 328.

4060 **Morgan, C. Lloyd,** Aus der Tierwelt. Mit Zeichnungen von W. Rau. Russische Uebersetzung von M. K. Lange. St. Petersburg 1903. 8. 299 pg. m. 53 Abbildungen. 5

Verbesserung der Anzeige Nr. 1474.

4061 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 18 (Aves): Hellmayr, C. E., Paridae, Sittidae et Certhiidae. Berlin, April 1903. gr. Lex.-8. 31 u. 255 pg. m. 75 Abbildungen.

Subscriptionspreis (bei Bezug des ganzen Werkes): M. 12,60. Einzelpreis: 17 Mark.

Lieferung 1—17 — siehe Anzeige pg. 275—76.

4062 **Verrill, A. E.,** Zoology of the Bermudas. Vol. I. New Haven Conn., March 1903. 8. 427 pg. with illustrations and 45 plates. cloth. 24

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4063 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Volume IX. Nos. 1 and 2. Boston, March and April 1903. roy. 8. pg. 1—109 with figures.

Cont.: Adams, G. P., On the negative and positive phototropism of the Earthworm Allolobophora foetida. — Vosburgh, C. H., and Richards, A. N., Experimental study of the sugar content and extravascular coagulation of the Blood after administration of Adrenalin. — Meltzer, S. J. and C., Study of the vasomotor nerves of the Rabbit's ear contained in the 3. cervical and in the cervical sympathetic nerves. — Reichert, E. T., Quick methods for crystallizing Oxyhaemoglobin. etc.

Subscription-price for the complete volume (about 500 pg.) M. 22.

4064 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von J. Orth, redigirt von O. Israel. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 172 (Folge XVII. Band 2) (3 Hefte). 14

4065 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Pubblicato da D. Baldi, D. Bertelli, S. Bianchi, E. Giacomini ed altri e diretto da G. Chiarugi. Volume II. Fascicolo 1. Firenzo, Marzo 1903. in-8. gr. pg. 1—367 c. 1 ritratto (di Romiti), 33 tavole (9 colorate) e 35 figure.

Cont.: Valenti, G., Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti in larve di Amblystoma (c. 2 tavv.). — Perna, G., L'os trigonum (c. 1 tav.). — Staderini, R., Sviluppo dei lobi dell'ipofisi nel Gongylus ocellatus (c. 4 tavv.). — Gianelli, L., Sullo sviluppo della cavità epatico-enterica degli Anfibi (c. 1 tav.). — Chiarugi, G., Contribuzioni all'embriologia umana normale e patologica V (c. 1 tav.). — Bianchi, A., Minuta struttura della midolla spinale dei Chelonii (c. 4 tavv.). — Levi, G., Sviluppo del pronephros nella Salamandrina perspicillata (c. 3 tavv.). — Lachi, P., La crista petrosa del temporale (c. 2 tavv.). — Bertelli, D., Il condotto mentale mediano; l'arteria sottolinguale (c. 2 tavv.). — Sterzi, G., I vasi sanguigni della midolla spinale degli Uccelli (c. 1 tav.). — Rossi, U., Sviluppo della ipofisi II: Anfibi urodeli (c. 2 tavv.). — Sterzi, A. J., Sopra le anastomosi dei rami anteriori del plesso brachiale (c. 2 tavv.). ecc.

Prezzo di abbonamento del volume completo (3 fascicoli) M. 30.

4066 **Boehm, A., et Oppel, A.,** Manuel de Technique microscopique. Traduit de l'Allemand par E. de Rouville. 3. édition. Paris 1903. 8. cart. Mark 5

Bottazzi, P., Physiologische Chemie — siehe Nr. 4273.

4067 **Dogiel, J.,** Vergleichende Anatomie, Physiologie und Pharmakologie der Blut- und Lymphgefässe. Band I: Anatomie der Blutgefässe. (Russisch.) Kasan 1903. 4. 427 pg. m. 179 Figuren u. Atlas von 39 Tafeln.

4068 **Duggar, J. F.,** Grazing and Feeding Experiments with Pigs. (Bull. Alabama Exper. Stat.) Montgomery Ala. 1903. 8. 48 pg. 060

4069 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 67 (Band XXI. Heft 2). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 215—525 m. 15 Tafeln (3 colorirt) u. 18 Abbildungen. 18

Inhalt: Marchand, F., Beobachtungen an jungen menschlichen Eiern (m. 5 Tfln.). — Studnicka, F. K., Histologische u. histogenetische Untersuchungen über das Knorpel-, Vorknorpel- u. Chordagewebe (m. 10 Tfln.).

Heft 1—66 (Band I—XX, XXI Heft 1). 1891—1903. m. 875 z. Th. color. Tafeln. M. 933.65. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1498.

4070 **Heitzmann, S.,** Anatomischer Atlas. (In 5 Teilen.) Russische Uebersetzung nach der 7. deutschen Auflage mit einem nach dem Lehrplan der medicinischen Prüfungscommission bearbeiteten Texte. 3., verbesserte Auflage. Kiew 1902. 8. 600 pg. m. 635 Holzschnitten. 10

Helmholtz. — Königsberger, L., Hermann von Helmholtz — siehe Nr. 4253.

4071 **Hertwig, O.,** Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1903. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 12 u. 13: pg. 627—914 (v. Band I. Abtheilung 1) m. 319 Abbildungen. Jede Liefg. 450

Inhalt: Hertwig, R., Furchungsprocess, Schluss. — Hertwig, O., Lehre von den Keimblättern.

Liefg. 1—11: pg. 1—626 (v. Band I. Abtheil. 1), 1—368 (v. Band I. Abtheil. 2), 1—462 (v. Band II. Abtheil. 1), 1—138 (v. Band II. Abtheil. 2), 1—80 (v. Band III. Abtheil. 2). 1901—1903. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. M. 49.50.

4072 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVII. Heft 4. Jena 1903. gr. 8. pg. 4 u. 619—788 m. 14 Tafeln (5 colorirt) u. 11 Abbildungen. 18

Inhalt: Kotte, E., Beiträge zur Kenntniss der Hautsinnesorgane u. des peripheren Nervensystems der Tiefsee-Decapoden (m. 5 Tfln.). — Allis, E. P., On certain features of the lateral canals and cranial bones of Polyodon folium (with 1 plate). — Glamann, A., Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntniss der Tracheopulmonaten (m. 6 Tfln.). — Gross, J., Ueber die Sehnervenkreuzung bei den Reptilien (m. 2 Tfln.).

Band XVII, jetzt vollständig, 792 pg. m. 36 Tafeln (13 colorirt) u. 92 Abbildungen. M. 66.

4073 **Möbius, P. J.,** Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden. Heft 5: Geschlecht u. Kopfgrösse. Halle 1903. gr. 8. Subscriptionspreis 080
Einzelpreis 1

Heft 1—4. 1902—1903. 183 pg. Subscriptionspreis M. 3.20, Einzelpreis M. 4.

4074 **Orschansky, J.,** Die Vererbung im gesunden und krankhaftem Zustande und die Entstehung des Geschlechts beim Menschen. Stuttgart 1903. gr. 8. 11 u. 347 pg. m. 41 Abbildungen. 9

4075 **Schumachers, F.,** Beiträge zur Kenntniss des Nervensystems, speciell der Sinnesorgane. Leipzig 1903. 8. 080

4076 **Vernon, H. M.,** Variation in Animals and Plants. London 1903. 8. 426 pg. cloth. 520

4077 **Wyssmann, E.,** Zur Anatomie der Klauenlederhaut. Bern 1902. 8. 53 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.

Homo.

4078 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume IX. Fascicoli 1 e 2. Roma 1903. in-8. gr. pg. 1—191 c. figure. Mark 9.60

Cont.: Giuffrida-Ruggeri, V., Nuovo materiale scheletrico della caverna di Isnello. Animali totem e Animali medicinali. — Ardu-Onnis, E., Per la Sardegna preistorica. — Traschio, G. B., Un caso di macrosomia. — Vram, U. G., Crani della Carniola. ecc.

4079 **Fasciculi Malayenses.** Anthropological and Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States, 1901—1902, undertaken by N. Annandale and H. C. Robinson. Part I. London 1903. roy. 8. with plates and illustrations. 16

4080 **Holmes, W. H.**, Fossil Human Remains found near Lansing, Kansas. New York (Americ. Anthropologist) 1902. roy. 8. 10 pg. with 2 plates and 2 figures. 1.50

4081 **Kiaer, A. N.**, Nouvelles recherches sur la fécondité des Mariages en Norvège. (En Norvégien avec résumé en Français.) Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. in-8. 110 pg. 3.50

4082 **Lampert, K.**, Die Völker der Erde. Schilderung der Lebensweise, der Sitten, Gebräuche, Feste u. Ceremonien aller lebenden Völker. Stuttgart 1903. 4. m. 1 Karte, Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Lieferung 29—35: pg. 8 u. 249—428 (v. Band II). Jede Liefg. 0.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 388 u. 436 pg. m. 1 Karte, 4 Farbendrucktafeln u. 774 Abbildungen. M. 21.

4083 **Letourneau, C.**, La condition de la Femme dans les diverses Races et Civilisations. Paris 1903. 8. 7.50

4084 **Paasonen, H.**, Die sogenannten Karataj-Mordwinen oder Karatajen. Helsingfors (Journ. Soc. Finno-Ougr.) 1902. gr. 8. 51 pg. 2

4085 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Nach der 5. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von W. J. Ramma. 2 Bände. 2. Auflage. Kiew 1903. 8. 570 u. 510 pg. m. 12 Tafeln u. Abbildungen.

4086 **Sirelius, U. T.**, Die Handarbeiten der Ostjaken und Wogulen. Helsingfors (Journ. Soc. Finno-Ougr.) 1902. gr. 8. 75 pg. m. Abbildungen. 2

Mammalia.

4087 **Montoux, A.**, Le Cheval; extérieur et anatomie. Paris 1903. 1 planche coloriée à feuillets découpés et superposés gr. in-fol. av. texte explicatif in-8. 36

4088 **Tucci, F.**, Il Mulo e la produzione mulattiera in Italia; studi e proposte. Casale Monferrato 1902. 12. 7 e 317 pg. 3

4089 **Zietzschmann, E. H.**, Beiträge zur Morphologie und Histologie einiger Hautorgane der Cerviden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln in-4.

Aves.

4090 **Berlepsch, H. v.**, Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Gera 1903. gr. 8. 8 u. 100 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 34 Abbildungen. cart. 1.20

4091 **Bertoni, A. de Winkelried**, Aves nuevas del Paraguay. Continuación a Azara. Descripción de las Aves nuevas descubiertas por el autor, y contribución al estudio de la Avifauna Paraguaya. Asunción 1901. 8. 216 pg. 12.50

Azara, F. de, Apuntamientos para la historia natural de los Páxaros del Paraguay y Rio de la Plata. 3 vols. Madrid 1802—1805. 4.

4092 **Burg, G. v.**, Der Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes L.) im Solothurnischen Jura. Aarau (Thierwelt) 1902. 8. 23 pg. 0.60

4093 **Freeman**, Book of Poultry for British and Colonial Farmers, Amateurs and Fanciers. London 1903. 8. 108 pg. cloth. 3.70

4094 **Hellmayr, C. E.**, Paridae, Sittidae et Certhiidae. (Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Lieferung 18. —) Berlin 1903. gr. Lex.-8. 31 und 255 pg. mit 75 Abbildungen. 17

4095 **Hennicke, C. R.**, Die Raubvögel Mitteleuropas. (9 Lieferungen.) Gera 1903. 8. m. 8 schwarzen u. 53 Farbendrucktafeln. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—64 m. 14 Tafeln (11 in Farbendruck). Jede Liefg. 0.50

4096 **Journal** des Vereins der Liebhaber von Sing- und anderen freilebenden Vögeln (Ornithol. Section der Kais. Russ. Gesellschaft für Acclimatisation), redigirt von D. M. Rossinsky. Jahrgang I (3 Hefte). (Russisch.) Moskau 1902. 8. 75, 72 u. 71 pg. m. 1 Portrait u. 6 Abbildungen. Mark 3⁶⁰

4097 **Kisch, O. M.**, Hauptregeln der Sprosserpflege. Scherzreime. Magdeburg 1903. 12. 28 pg. m. 2 Abbildungen. 0⁵⁰

4098 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände.) Gera 1903. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Lieferung 118—122 (Band XII. Liefg. 1—5): pg. 1—104 m. 15 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 1531.

4099 **Orlandi, S.**, Contribuzione allo studio della struttura e dello sviluppo della glandula uropigetica degli Uccelli. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1902. 8. 15 pg. c. 1 tavola.

4100 **Pavesi, P.**, E sempre il Merlo bianco. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. Sc. 1903.) in-8. gr. 13 pg. 0⁵⁰

4101 **Rogeron, G.**, Les Canards considérés à l'état sauvage et comme Oiseaux d'agrément en domesticité. Paris 1903. 8. 435 pg. av. 1 planche. 8⁵⁰

4102 **Seth-Smith, D.**, Parrakeets; being a practical Handbook of those species kept in captivity. Part 1—4. London 1902. roy. 8. with 13 coloured plates. — To be completed in 6 parts.
Price for the complete work M. 38.

Reptilia.

4103 **Siebenrock, F.**, Zur Systematik der Schildkrötenfamilie Trionychidae Bell, nebst Beschreibung einer neuen Cyclanorbisart. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 18 Holzschnitten. 1³⁰

Pisces.

4104 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of six new Perciform Fishes from the Coast of Natal. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 5 pg. with 6 plates. 6

4105 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.**, A Review of the Elasmobranchiate Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 82 pg. with 8 figures and 2 plates. 3

4106 **Revista** de Pesca maritima — a cessé de paraître.
Correction de l'annonce no. 520.

Mollusca.

4107 **Dybowski, W.**, Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges. 1901). 8. 16 pg. mit 3 Figuren. 1

4108 — Beschreibung einer Hinterkiemer-Schnecke aus dem Baikal-See (Ancylodoris baicalensis m.). — Beschreibung der Terebratula Grewingkii sp. n. aus der Kreideformation Lithauens. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges. 1900.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1

4109 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 481 (Band VI. Heft 20): pg. 1—36 (v. Abtheilung 4: Chitonidae). m. 6 color. Tafeln (Nr. 22—27). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—480. 1898—1903. m. 3750 color. Tafeln. M. 3635 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2066 zu beziehen).

4110 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II. Pulmonata. Part 59. (Urocoptidae: Urocoptis of Jamaica and Haiti, s. g. Idiostemma, Cochlocinella, Gongylostoma). Philadelphia 1903. roy. 8. pg. 129—208 (of vol. XV.) with plates 34a—55. Each part with plain plates: 15
with coloured plates: 25

Insecta.

4111 **Berlese, A.,** Importanza nella economia agraria degli Insetti endofagi distruttori degli Insetti nocivi. Portici (Boll. Sc. Agric.) 1902. 12. 27 pg.

4112 **Bingham, C. T.,** The Hymenoptera of British India, including Ceylon and Burma. Volume II: Ants and Cuckoo-Wasps (Formicidae and Chrysididae). Calcutta 1903. roy. 8. 19 and 506 pg. with 1 coloured plate and 161 figures. cloth. Mk. 21
Vol. I (Wasps and Bees). 1897. 608 pg. with 4 coloured plates and 189 figures. cloth. M. 21.

4113 **Buckton, G. B.,** Monograph of the Membracidae. (6 parts.) Part V. London 1903. roy. 4. pg. 181—220 with 10 plates (nrs. 39—48). Each part 15.50
with coloured plates 22

4114 **Buttel-Reepen, H. v.,** Die stammesgeschichtliche Entstehung des Bienenstaates, sowie Beiträge zur Lebensweise der solitären und socialen Bienen (Hummeln, Meliponen etc.). Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 138 pg. m. 2 Tabellen u. 20 Abbildgn. 2.40

4115 **De-Stefani Perez, T.,** Osservazioni biologiche sopra un Braconide acquatico, Giardinaia urinator, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. 8. 10 pg. con 1 tavola in-4. 2

4116 **Distant, W. L.,** Insecta Transvaalensia. A contribution to a knowledge of the Entomology of South Africa. Part III (Lepidoptera. Heterocera: Saturniidae, Sphingidae). London 1903. roy. 4. pg. 49—80 with 2 coloured plates (nrs. 5 and 6) and 1 figure. Each part 11

4117 **James, S. P.,** Malaria in India. (Observations on Anopheles Mosquitoes and their larvae; note on the Malaria Parasites and Fevers; etc.) Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep. Gov. Ind.) 1902. 4. 106 pg. with 28 figures and 13 diagrams. boards. 3

4118 **Karsch, F.,** Ueber die auf der Irangi-Expedition (1896—97) gesammelten Orthoptera und Lepidoptera. (Berlin, Wiss. Ergebn. Irangi-Exp.) 1898. Lex. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4119 **Kellogg, V. L.,** The Net-winged Midges (Blepharoceridae) of North America. Stanford University, Calif. (Proc. Cal. Ac. Sc.) 1903. small-4. 46 pg. with 5 plates. 4

4120 **Monographiae Entomologicae.** II: Buckton, G. B., Monograph of the Membracidae. (6 parts.) Part V. London 1903. roy. 4. pg. 181—220 with 10 plates (nrs. 39—48). Each part 15.50
with coloured plates 22
I: Sharpe, E. M. B., Monograph of the genus Teracolus. (About 24 parts.) Parts 1—10 (all published till now). 1898—1901. with 39 plates. M. 52, with coloured plates M. 78.

4121 **Oberthür, Ch.,** Description de nouvelles espèces de Lépidoptères envoyées par les Missionnaires de Thibet. Rennes 1903. gr. in-8. 3 pg. avec 1 planche in-4. 2.50

4122 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 48. Paskau 1903. 8. 21 pg. 1
Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Curculionidae. Theil VIII: Tanymecini. 1. Hälfte. Heft 1—47, 49 u. 50 (soweit bisher erschienen), bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1902. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 166 zu beziehen).

4123 **Schött, H.,** Études sur les Collemboles du Nord. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1902. 8. 48 pg. avec 6 planches. 4.50

4124 **Smith, J. B.,** Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, New Brunswick N. J., for the year 1902. Trenton N. J. 1903. 8. 4 and 171 pg. with illustrations and 17 plates. 7
Cont.: Noxious Insects and Insecticides. — Mosquito Investigations. — Study of certain Mosquitoes of New Jersey and Statement of the Mosquito-Malaria-Theory.

4125 **Tadini, G.,** Dieci anni di Entomologia Agraria; osservazioni e critiche al funzionamento del Laboratorio entomologico annesso alla R. Scuola d'agricoltura in Portici. Milano 1902. 12. 224 pg.

4126 **Vetter, P. K.,** Die Traubenwickler Cochylis ambiguella (auch Heu- und Sauerwurm), ein gefährlicher Schädling des Weinbaues. Entwicklungsgeschichte u. Anleitung zur erfolgreichen Bekämpfung. Pressburg 1903. gr. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 5 Abbildungen. 2

Arachnida, Crustacea.

4127 **Orlandi, S.**, Sulla struttura dell' intestino della Squilla mantis Rond. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1902. 8. 24 pg. c. 2 tavole.

4128 **Pappenheim, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte von Dolomedes fimbriatus Clerck, mit besonderer Berücksichtigung der Bildung des Gehirns und der Augen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

4129 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume IV: Copepoda, Calanoida. Parts 13 and 14: Parapontellidae, Acartiidae, supplement. Bergen 1903. Imp. 8. pg. 13 and 145—171 with 12 plates. Each part Mark 2₅₀
with coloured plates 7₅₀

Vol. IV, now complete, 184 pg. with 108 plates. M. 35, with coloured plates M. 105. — Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates M. 224. — Vol. II: Isopoda. Bergen 1899. 280 pg. with 109 plates. M. 35, with coloured plates M. 98. — Vol. III: Cumacea. Bergen 1901. 125 pg. with 72 plates. M. 25, with coloured plates M. 75.

4130 **Thompson, M. T.**, A rare Thalassinid and its Larva. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) March 1903. 8. 21 pg. with 3 plates. 2₅₀

Coelenterata, Protozoa.

4131 **Aders, W. M.**, Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese bei den Coelenteraten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 8 Holzschnitten.

Agassiz, A., The Coral Reefs of the Tropical Pacific — see nr. 4031.

4132 **Duerden, J. E.**, West Indian Madreporarian Polyps. Washington (Mem. Nat. Ac. Sc.) 1902. 4. 197 pg. with 25 plates.

James, S. P., Malaria in India (note on the Malaria Parasites etc.) — see nr. 4117.

Botanik.

Allgemeines.

4133 **Acta** Horti Botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (in Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache). Redigirt von N. J. Kusnezow. Band IV: Jahrgang 1903. Heft 1. Dorpat. gr. 8. pg. 1—84 m. Abbildungen. 2₅₀

Inhalt: Blonski, F., Zur Geschichte u. geographischen Verbreitung des Melilotus polonicus, Schluss. — Medwjedew, J., Tabelle zur Bestimmung der Kaukasischen Juniperusarten (Russ.). — Pohle, R., Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungreisen in Nordrussland, Schluss. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4134 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno IX. Fascicolo 3. Roma 1902. in-8. gr. pg. 169—276 c. 2 tavole.

Cont.: De Toni, G. B., Della vita e delle opere di A. Pirotta. — Ferrario, T., Primo elenco di Funghi del Piemonte. Ricerche embriologiche sulle Iridacee. — Longo, B., Contribuzione alla conoscenza della Vegetazione del bacino del fiume Lao. — Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale XXIII: Engler, A., Araceae, Liliaceae, Moraceae, Hydnoraceae etc. in Harrar, territorio Galla et in Somalia a Robecchi-Brichetti et Riva lectae. ecc.

4135 **Celani, E.**, Sopra un Erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1902. 8. 49 pg.

4136 **Ferreira do Amaral e Silva, V.**, La Yerba-Mate (Ilex paraguayensis), su cultivo, cosecha i preparacion. Con un prologo de J. de Oliveira Botelho. Valparaiso (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1902. 8. 36 pg. con 1 lamina. 2

4137 **Heim, F.**, Notes et études sur les Productions et les Cultures Coloniales. Fascicule 1. Paris 1902. 8. 64 pg. av. figures.

4138 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch-geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, herausgegeben von E. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft II: Chemische u. physikalische Physiologie; allgemeine u. specielle Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 161—320. 8₅₀

Abtheil. 2. Heft I. M. 8.50. — Abtheil 1. 588 pg. M. 31.50.

4139 **Lagomaggiore, N., e Mezzana, N.**, Contributo allo studio dei nomi volgari delle Piante in Liguria. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1902. 8. 74 pg.

4140 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 249 and 250 (Volume 36, parts I and II). London 1903. 8. pg. 1—136. Mark 10
Cont..: Forbes, J. B. and Hemsley, W. B., Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Honkong. Parts 14 and 15.

4141 **Pirotta, R., e Chiovenda, E.**, Illustrazione di alcuni Erbarii antichi Romani. Genova (Malpighia) 1902. 8. 108 pg. c. 1 tavola.

4142 **Westerlund, C. G.**, Växtnamn pa folkspraket i Lena socken i Uppland. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 3 pg. 0,50

4143 **Wildemann, E. de**, Les Plantes Tropicales de grande culture (Café, Cacao, Cola, Vanille, Caoutchouc). Avec étude sur la distribution des Plantes dans le centre d'Afrique et notices biographiques sur les Botanistes et Voyageurs ayant contribué à la connaissance de la Flore de l'Etat indépendant du Congo. Bruxelles 1903. gr. in-8. 4 et 304 pg. av. 50 figures et 38 planches. 6

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4144 **Detto, C.**, Ueber die Bedeutung der ätherischen Oele bei Xerophyten. Jena 1902. 8. 57 pg. 2

4145 **Dye, C. A.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die unterirdischen Organe von Valeriana, Rheum und Inula. Bern 1901. 8. 96 pg. m. 3 Tafeln. 4

4146 **Faber, E.**, Experimental-Untersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei Abietineen. Bern 1902. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

4147 **Ferraris, T.**, Ricerche embriologiche sulle Iridacee. Parte I: Embriologia del genere Romulea Maratti. Roma 1902. 4. 21 pg. c. 2 tavole.

Hall, A. D., The Soil; introduction to the scientific study of the Growth of Crops — see nr. 4277.

4148 **d'Ippolito, G.**, Contributo all' anatomia comparata del caule delle Magnoliacee in relazione specialmente alla struttura anatomica del legno secondario. Genova (Malpighia) 1902. 8. 23 pg.

4149 **Irgang, G.**, Ueber saftausscheidende Elemente und Idioblasten bei Tropaeolum majus L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0,30

4150 **Koch, M.**, Ueber das Harz von Dammara orientalis (Manila-Copal) und über die Siebenbürgische Resina pini von Picea vulgaris (Link). Bern 1902. 8. 100 pg. 3

Letourneau, C., La Biologie (en Russe) — voir no 3334.

4151 **Marcuse, M.**, Anatomisch-biologischer Beitrag zur Mykorrhizenfrage. Jena 1902. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 2

4152 **Niederstadt, B.**, Ueber den Neuseeländischen Kauri-Busch-Copal von Dammara australis und über das Harz von Pinus silvestris. Bern 1901. 8. 84 pg. 2,50

4153 **Pantanelli, E.**, Studi sull' Albinismo nel Regno vegetale. Genova (Malpighia) 1902. 8. 55 pg. c. 1 tavola.

4154 **Penzig, O.**, Nota di Teratologia vegetale. I: Fiore anormale di Gladiolus segetum. Genova (Malpighia) 1902. 8. 14 pg. c. 3 tavole. 2,50

4155 **Portheim, L. v.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Achaene und des Embryos der Compositen. I: Senecio vulgaris L. (Prag, Sitzungsb. Lotos) 1901. 8. 11 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4156 **Schoute, J. C.**, Die Stelär-Theorie. (Review) presented by J. W. Moll. Amsterdam 1903. 4. 5 pg. 0,50
Die Stelärtheorie — siehe Nr. 2176.

Vernon, H. M., Variation in Plants — see nr. 4076.

4157 **Wiesner, J.**, Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln. 3,20

4158 **Zimmermann, A.**, Sammelreferate über die thierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Culturpflanzen. Theil II u. III: Parasiten des Kakaos u. Thees. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1901—1902. gr. 8. 11 u. 18 pg. m. 3 Abbildungen. 2,20

Phanerogamae.

4159 **Betten, R.**, Die Rose, ihre Anzucht und Pflege. 2., verbesserte Auflage. Frankfurt a. O. 1903. 8. m. 138 Abbildungen. Leinenband. Mark 4

4160 **Maiden, J. H.**, A critical Revision of the genus Eucalyptus. Part I. Sydney 1903. 4. 47 pg. with 4 plates 3

4161 **Mittheilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft. Nr. XI: 1902. Bonn-Poppelsdorf 1903. gr. 8. 3 u. 138 pg. m. 1 Portrait, 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. 4

Enthält u. a.: Seidel, R., Winterharte Rhododendron. — Pfitzer, E., Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten V. — Oheimb, F. v., Mittheilungen über Rhododendron (m. 1 Tfl.). — Beissner, L., Mittheilungen über Coniferen.

4162 **Neuman, L. M.**, Rubus Sprengelii Whf. var. pronatus nov. var. (Lund, Bot. Nat. 1903.) 8. 3 pg. 0 50

4163 **Zodda, G.**, Revisione monografica dei Delfinii Italiani secondo Huth e dei Meliloti Italiani secondo O. E. Schulz. Genova (Malpighia) 1902. 8. 23 pg.

Cryptogamae.

4164 **Bruckner, G.**, Die Agglutination der Tetanusbacillen. Bern 1901. 8, 40 pg. 1 80

4165 **Cleve, P. T.**, Additional Notes on the Seasonal Distribution of Atlantic Plankton Organisms. Göteborg 1902. Imp. 8. 51 pg. 2 50

Notes on some Atlantic Plankton Organisms. Stockholm 1900. roy. 4. 22 pg. with 8 plates. M. 6. — The seasonal distribution of Atlantic Plancton Organisms. Göteborg 1901. Imp. 8. 369 pg. M. 10.

4166 **Druery, C. T.**, The Book of British Ferns. London 1903. roy. 8. 146 pg. cloth. 3 70

4167 **Dübendorfer, E.**, Bacteriologische Untersuchungen des Vulva- und Vaginalsecretes. Bern 1901. 8. 32 pg. m. 2 Tabellen. 2

4168 **Ferraris, T.**, Materiali per una Flora Micologica del Piemonte. Miceti raccolti nei dintorni di Crescentino. Parte II. Genova (Malpighia) 1902. 8. 46 pg.

Parte I. 1900. 36 pg.

4169 **Forti, A.**, Contribuzioni Diatomologiche (VII, VIII). Venezia (Atti R. Ist. Venet.) 1903. in-8. gr. 37 pg. 3

VII. Materiali per la limnoflora Friulana e delle Alpi orientali. VIII. Diatomee dei laghi di Lagorai e delle Stellune nel Trentino.

4170 **Freeman, E. M.**, The Seed-Fungus of Lolium temulentum L., the Darnel. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 27 pg. with 3 plates. 3 20

4171 **Lafar, F.**, Technical Mycology. The utilization of Micro-organisms in the Arts and Manufactures. Practical handbook on Fermentation and fermentative Processes. Translated by C. T. C. Salter. (2 volumes.) Vol. II: Eumycetic Fermentation. Part 1. London 1903. 8. 198 pg. with 86 illustrations. 7 80

Vol. I: Schizomycetic Fermentation. 1898. 424 pg. with 1 plate and 90 figures. cloth. M. 15.80.

4172 **Lemmermann, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XVI. Phytoplankton von Sandhem (Schweden). (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 2

I–XIV. (Hedwigia, Botan. Centralblatt, Berichte d. D. Bot. Gesellschaft). 1898—1901. 105 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Holzschnitten. M. 16.20.

Marcuse, M., Anatomisch-biologischer Beitrag zur Mykorrhizenfrage — siehe Nr. 4151.

4173 **Matouschek, F.**, Bryologisch-floristisches aus Salzburg. I. (Prag, Sitzungsb. Lotos) 1901. 8. 10 pg. 1

4174 **Möller, A.**, Ueber den Hausschwamm. — Neue Untersuchungen über den Hausschwamm. — 2 Abhandlungen. (Berlin, Zeitschr. Forst- u. Jagdw., u. Zentralbl. d. Bauverwalt., 1903.) 8. 16 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 2 50

4175 **Rosenberg, O.**, Ueber die Befruchtung von Plasmospora alpina Johans. Stockholm (Akad.) 1903. 8. m. 2 Tafeln. 2

4176 **Stang, V.**, Zur Kenntniss der Toxinbildung des Bacterium avicidum. Bern 1901. 8. 47 pg. 2

4177 **Zimmermann, A.**, Ueber einige an tropischen Culturpflanzen beobachtete Pilze. Theil II. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

Florae.

4178 **Blytt, A.,** Haandbog i Norges Flora. Beskrivelse af de i Norge vildtvoksende Karplanter med angivelse af deres udbredelse. (ca. 6 Hefte.) Christiania 1903. 8. m. Abbildungen. — Heft 2: pg. 97—192. Jedes Heft Mark 1,20

4179 **Campoccia, G.,** Flora Nissena. Primo elenco. Caltanissetta 1902. 8. 36 pg.

4180 **Fischer, L.,** Flora von Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wild wachsenden u. allgemein cultivirten Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. Bern 1903. 8. 36 u. 315 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 4,50

4181 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.,** Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Parts 14 and 15 (Volume III, parts 1 and 2). (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. pg. 1—136. 10
Parts 1—13 (vols. I and II). 1886—1902. 521 and 595 pg. with 24 plates. M. 51.60.

4182 **Neuberger, J.,** Flora von Freiburg im Breisgau (südlicher Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl). 2., vermehrte Auflage. Freiburg 1903. 8. m. 80 Abbildungen. Leinenband. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4183 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume XXXIII. Parts 2 and 3. Calcutta 1901—1902. roy. 8. with 1 coloured map and 11 plates. 6
Part 2: Hayden, H. H., and Hatch, F. H., Reports on some auriferous Localities in India. with 10 plates. M. 4. — Part 3: Walker, T. L., Geology of Kalahandi State, Central Provinces. 22 pg. with 1 map and 1 plate. M. 2.
Vol. XXXIII, complete 2 coloured maps, 31 plates and figures. M. 22.

4184 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 25, Häfte 3 (No. 220). 1903, Mars, Stockholm. 8. pg. 125—188.
Inhalt: Kjellén, R., Bidrag till Sveriges endogena geografi. IV. Meddelanden om jordstötar i Sverige före 1846. — Wiik, F. J., Om en kosmo-geologisk antiaktualistik teori och dess tillämpning pa den geologiska formationsserien.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4185 **Harris, G. D.,** Report on the Geology of Louisiana. Part VI. (1900—1902.) Baton Rouge 1902. 8. 288 pg. with 10 plates.

4186 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XVI. Heft 3. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 3 u. 335—513 m. 2 Tafeln u. 86 Holzschnitten. 10
Inhalt: Mügge, O., Die regelmässigen Verwachsungen von Mineralien verschiedener Art. — Nopcsa, F., Neues über Compsognathus (m. 2 Tfln.). — Linck, G., Die Bildung der Oolithe u. Rogensteine.
Beilageband XVI, jetzt vollständig, 516 pg. m. 18 Tafeln (3 colorirt) u. 118 Holzschnitten. M. 27.

Louisiana — Report on the Geology of — see: Harris.

4187 **Perkins, G. H.,** Report of the State Geologist of Vermont 1901—1902. Claremont 1902. 8. 191 pg. with 62 plates.

4188 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 59, part I (No. 233). London, February 1903. 8. pg. 1—6 and 1—104 with 7 plates and figures. Each part 5,20
Containing papers by N. Arber, W. Whitaker, T. G. Bonney, J. Ball, E. T. Newton and A. K. Coomáraswámy.

Vermont — Report of the State Geologist of — see: Perkins.

Palaeontologie.

4189 **Bassler, R. S.**, The structural features of the Bryozoan Genus Homotrypa, with descriptions of species from the Cincinnatian Group. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 27 pg. with 6 plates. Mark 2,50

4190 **Dollo, L.**, Le Pteraspis dans l'Ardenne. (Paris, Cptes. r. Ac. Mars 1903.) 4. 3 pg. 0,50

Dybowski, W., Beschreibung der Terebratula Grewingkii sp. n. aus der Kreideformation Lithauens — siehe Nr. 4108.

4191 **Matouschek.** — Liebus, A., Einige ergänzende und berichtigende Bemerkungen zu F. Matouschek's „Mikroskopische Fauna des Baculitenmergels von Tetschen" (Prag 1895). (Prag, Sitzungsb. Lotos) 1901. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 2

4192 **Seward, A. C., et Arber, E. A. N.**, Les Nipadites des Couches Eocènes de la Belgique. Bruxelles (Mém. Mus. Roy. d'Hist. Nat.) 1903. gr. in-4. 16 pg. avec 3 planches. 5

4193 **Tschernyschew, F.**, Die Brachiopoden der oberen Steinkohlenformation des Ural- und Timan-Gebirges. (2 Teile. Text u. Atlas). (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 757 u. 43 pg. m. Atlas v. 43 Tafeln. 54

Geologie.

4194 **Aeberhardt, B.**, Etude critique sur la théorie de la phase de récurrence des Glaciers Jurasssiens. Berne (Ecl. geol. Helv.) 1901. 8. 19 pg. av. 1 carte et 8 figures. 2,50

4195 **Antenen, F.**, Die Vereisungen der Emmenthäler. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1901. 8. 29 pg. m. 1 Karte u. 2 Holzschnitten. 2

4196 **Brian, A.**, Sulle Marmitte d'origine glaciale dell'Appennino Parmense. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1902. 8. 16 pg. c. 4 tavole.

4197 **Cacciamali, G. B.**, Bradisismi e Terremoti della regione Benacense. Brescia 1902. 8. 23 pg.

4198 **Darapsky, L.**, Altes und Neues von der Wünschelruthe. Leipzig 1903. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 1,50

4199 **Duparc, R., et Pearce, F.**, Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du nord dans la Rastesskaya et Kizelowskaya Datcha (gouvernement de Perm). Partie I. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1902. 4, 162 pg. av. 1 carte, 18 planches et 16 figures. 16

4200 **Hayden, H. H., and Hatch, F. H.**, Reports on some Auriferous Localities in India. (Goldfields of Wainad. Auriferous Localities in North Coimbatore. Auriferous Quartzites of Parhardia.) Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1901. roy. 8. with 10 plates. 4

4201 **Lamplugh, G. W.**, The Geology of the Isle of Man. With Petrological Notes by W. Watts. London (Memoirs of the Geological Survey) 1903. 8. 16 and 620 pg. 14

4202 **Moebus, B.**, Beiträge zur Kenntniss des diluvialen Ogliogletschers. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1901. 8. 29 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2,50

4203 **Muck, J.**, Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 218 pg. m. 2 Tafeln u. 53 Abbildungen. 6

4204 Le **Régime Minier** aux Colonies. Documents officiels précédés de notices historiques. Publication de l'Institut Colonial international de Bruxelles. Tome I: Indes Orientales Néerlandaises, Suriname, Guyane Française et Britannique. Bruxelles 1903. gr. in-8. 16

4205 **Stübel, A.**, Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den Kleinen Antillen im Jahre 1902. Veröffentlichung der vulkanologischen Abtheilung des Grassi-Museums zu Leipzig, Leipzig 1902. gr. 4. 8 u. 85 pg. m. 1 colorirten Tafel in-gr. fol. m. 53 Abbildungen. 12

4206 **Vogt, J. H. L.**, Det nordlige Malmforekomster og Bergvaerksdrift. Christiania 1903. 4. 38 pg. 2

4207 **Walker, T. L.**, The Geology of Katahandi State, Central Provinces. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 22 pg. with 1 coloured map and 1 plate. 2

4208 **Zweck, A.**, Die Bildung des Triebsandes auf der Kurischen und der Frischen Nehrung. Königsberg 1903. gr. 8. 38 pg. m. 2 Karten u. 5 Holzschnitten. 1

Mineralogie und Krystallographie.

4209 **Campbell, H. H.,** The Manufacture and Properties of Iron and Steel. New edition, rewritten and brought up to date. New York 1903. roy. 8. with numerous illustrations. cloth. Mark 25

4210 **Cesàro, G.,** Les Milieux homogènes de Viola. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 10 pg. av. 5 figures. 1

Duparc et Pearce, Recherches pétrographiques sur l'Oural du nord — voir no. 4199.

4211 **Günther, E.,** Verfahren zur Gewinnung von Kupfer und Nickel aus kupfer- und nickelhaltigen Magnetkiesen. Freiberg 1903. Lex. 8. 32 pg. 2 50

4212 **Howe, H. M.,** Metallurgical Laboratory Notes. London 1903. 8. 140 pg. cloth. 12 50

4213 **Oswald, A.,** Chemische Untersuchung von Gesteinen und Bodenarten Niederhessens. Bern 1902. 8. 72 pg. 2 50

4214 **Pécheux, H.,** Précis de Métallurgie, Thermo-métallurgie et Electro-métallurgie. Paris 1903. 8. 446 pg. av. 133 figures. cart. 4 50

4215 **Wruck, A.,** Die Edelsteine. Praktische Winke zur Erkennung und Verwendung der Edelsteine zu verschiedenen Zwecken. Russische Ausgabe. Moskau 1902. kl. 8. 69 pg. m. 67 Abbildungen. 2

Mathematik.

4216 **Bohren, A.,** Ueber die Fresnelschen Integrale. Bern 1901. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2

4217 **Bytschkow.** — Halberstadt, K., Lösungen der algebraischen Aufgaben von F. Bytschkow. 2., stark vermehrte Auflage. Teil I. (Russisch.) Wien 1902. 8. 384 pg. 3 50

Sammlung von Aufgaben der elementaren Algebra. 15. Aufl. St. Petersburg 1899. 850 pg. M. 5.

4218 **Cesàro, G.,** Généralisation des Formules d'Euler. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 8 pg. av. 1 figure. 0 80

4219 **Delaporte,** Essai philosophique sur les Géométries non-Euclidiennes. Paris 1903. 8. av. figures. 3

4220 **Forsyth, A. R.,** Treatise on Differential Equations. 3. edition. London 1903. 8. cloth. 14 50

4221 **Gedicus, F. W.,** Das System der Kinetik im Grundriss. Wiesbaden 1903. gr. 8. 8 u. 78 pg. 1 60

Desselben Verfassers: Kinetik; Beiträge zu einer einheitlichen mechanischen Grundanschauung. 1901. 136 pg. M. 2.40.

4222 **Geigenmüller, R.,** Leitfaden und Aufgabensammlung zur höheren Mathematik. Band II: Höhere Analysis oder Differential- u. Integralrechnung. 5. Auflage. Mittweida 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. 7 50

Band I (analytische Geometrie der Ebene u. algebraische Analysis). 6. Auflage. 1902. 309 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 6.50.

4223 **Gob, A.,** Note sur l'Hypocycloïde à 3 rebroussements et rectification des Epitrochoïdes. 2 mémoires. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 10 et 8 pg. av. 3 figures. 1 20

4224 **Greiner, A.,** Ueber orthogonale Invarianten der Curven 3. Ordnung mit unendlich fernem Doppelpunkt und ihre geometrische Bedeutung. Jena 1902. 8. 41 pg. 1 50

4225 **Guldberg, A. S.,** Sur la résolution des Equations trinômes. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 8. 39 pg. 1 50

4226 **Jecklin, L.,** Historisch-kritische Untersuchung über die Theorie der hypergeometrischen Reihe bis zu den Entdeckungen von E. E. Kummer. Bern 1901. 8. 87 pg. 2 50

4227 **Krauss-Tassius,** Formules et tables pour les Calculs d'Intérêts, d'Annuités et d'Amortissement. Traité pratique des principales opérations financières se rattachant aux emprunts. Paris 1903. gr. in-8. 10

4228 **Krebs, A.,** Constructionen gleichschenkliger Dreiecke mit Hilfe von Curven höherer Ordnung. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1903. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln. 3

4229 **Kummer, M.,** Darlegung der Weber'schen und verwandten Integrale, ihre Theorie und Anwendung. Bern 1902. 8. 65 pg. 2

4230 **Lachlan, R., and Fletscher, W. C.,** Elements of Geometry. London 1902. 8. 220 pg. with figures. cloth. 2 70

4231 **Langer, K.**, Directe Construction der Conturen von Rotationsflächen 2. Ordnung in orthogonaler Darstellung. Horn 1902. 8. 12 pg. Mark 1
Verbesserung der Anzeige Nr. 2275.

4232 **Mollerup, J.**, Studier over den plane Geometris Aksiomer. Kjöbenhavn 1903. 8. 94 pg. 4 50

4233 **Müller, R.**, Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie an der herzogl. technischen Hochschule zu Braunschweig. 2. Auflage. Braunschweig 1903. gr. 8. 8 u. 95 pg. m. 24 Holzschnitten. 2 50

4234 **Poincaré, H.**, Figures d'équilibre d'une Masse fluide. Leçons professées à la Sorbonne en 1900, rédigées par L. Dreyfus. Paris 1903. 8. 212 pg. av. 36 figures. 6

4235 **Schmidt, M.**, Analogien in der analytischen Geometrie der Ebene und des Raumes. Kempten 1903. 8. 50 pg. m. 9 Tafeln. 2

4236 **Tarry, G.**, Les Figures similaires dans le plan et dans l'espace. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1902. gr. in-8. 15 pg. av. 1 figure. 1 20

Astronomie und Geodäsie.

4237 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1903. Paris 1903. 12. 8 et 808 pg. av. 3 cartes et figures. 1 50
Cont.: Janssen, J., Travaux de l'observatoire du Mont Blanc. — Radau, R., Etoiles filantes et comètes. etc.

4238 **Buchholz, H.**, Die Gyldén'sche historische Integrationsmethode des Problems der drei Körper und ihre Convergenz. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1903. gr. 4. 8

4239 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang XIII: 1902. Leipzig 1903. 8. 8 u. 366 pg. m. 5 Tafeln. Jeder Jahrgang 7

4240 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1905, mit Angaben für die Opposition der Planeten (1)—(470) für 1903. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1903. gr. 8. 10 u. 546 pg. 12

4241 **Knipping, E.**, Seetafeln. Mit Bemerkungen u. Anhang: Auswahl von Formeln u. Beispiele. Hamburg 1903. Lex. 8. 9 u. 69 pg. Leinenband. 5

4242 **di Legge, A., e Giacomelli, F.**, Catalogo di declinazioni medie pel 1900. 0 o di 1419 Stelle comprese nell' emisfero nord osservate al circolo meridiano negli anni 1895—99 (R. Osservatorio del Campidoglio). Roma 1902. 4. 41 pg.

4243 **Oefele, F. v.**, Die Angaben der Berliner Planetentafel P 8279 verglichen mit der Geburtsgeschichte Christi im Berichte des Matthäus. Berlin (Mitth. Vorderasiat. Ges.) 1903. gr. 8. 45 pg. 2 50

4244 **Shaw, F. G.**, Comets and their Tails and the Gegenschein Light. London 1903. 8. cloth. 2 70

Physik.

4245 **Atti** della Associazione Elettrotecnica Italiana. Volume VI. Fascicoli 3 e 4: Giugno e agosto 1902. Torino 1902. 8. pg. 165—450 c. 5 tavole.

4246 **Basin, J.**, Eléments de Physique: Pesanteur. Chaleur. Paris 1903. 8. 230 pg. av. figures.
Leçons de Physique — voir no. 3597.

4247 **Bosscha, J.**, Leerboek der Natuurkunde en van haare voornaamste Toepassingen. Boek IV. 6. druk, bewerkt door R. Sissingh. Stuk 1. Leiden 1902. gr. 8. 16 u. 720 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 23

4248 **Bottone, S. R.**, The Dynamo, how made and how used. 12. edition, revised and enlarged. London 1903. 8. 176 pg. with illustrations. cloth. 2 70

4249 **Carpenter, A.**, London Fog Inquiry 1901—1902. Report to Meteorological Council. London 1903. 8. 3

4250 **Courtois, A. H.**, Application du principe de la conservation de l'Energie au fonctionnement des Ventilateurs centrifuges. Paris 1903. 4. 88 pg. av. figures. 3 50

4251 **Exner, K., und Villiger, W.**, Ueber das Newton'sche Phänomen der Scintillation. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 47 pg. Mark 0 90

Gedicus, F. W., Das System des Kinetik im Grundriss — siehe Nr. 4221.

4252 **Hasenöhrl, F.**, Ueber die Absorption elektrischer Wellen in einem Gas. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 35 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 70

4253 **Helmholtz.** — Königsberger, L., Hermann von Helmholtz. Band III. Braunschweig 1903. gr. 8. 10 u. 142 pg. m. 4 Bildnissen u. 1 Facsimile. 4

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1902—1903. 387, 395 u. 152 pg. m. 9 Bildnissen u. 1 Facsimile. M. 20.

4254 **Holmboe, C. F.**, Vexelströmtheorier og deres anvendelse i praxis. Christiania 1903. 8. 195 pg. m. 121 Abbildungen. 8 50

Jahrbuch der Geophysik — siehe Nr. 4239.

4255 **Junghans, O.**, Ueber elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene in Gläsern und deren Verwendung zur Stromstärkemessung. Zürich 1902. 8. 31 pg. 1 80

4256 **Korn, A.**, Einige Sätze über die Potentiale von Doppelbelegungen. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 24 pg. 0 60

4257 **Korolkow, A. L., und Matiuschenko, P. T.**, Lehrbuch der Physik. 6. Auflage. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 215 pg. m. 283 Abbildungen. 5

4258 **Kunz, J.**, Ueber die Abhängigkeit der elektrolytischen Leitfähigkeit von der Temperatur unter 0. Zürich 1902. 8. 43 pg. m. 2 Tabellen. 2

4259 **Lecornu, J.**, La Navigation aérienne. Histoire documentaire et anecdotique; les Montgolfier; les grands dirigeables et le sport aérien. Paris 1903. 4. 7 et 485 pg. av. gravures.

4260 **Meyer, M. W.**, Die Naturkräfte. Ein Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen. (15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 29 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. ca. 520 Abbildungen. — Liefg. 2—12: pg. 49—512 m. 22 Tafeln. Jede Liefg. 1

4261 **Olufsen, O.**, The second Danish Pamir Expedition: Meteorological Observations from Pamir 1898—99. Copenhague 1903. 4. 3 60

Poincaré, H., Figures d'équilibre d'une Masse fluide — voir no. 4234.

4262 **Reeve, S. A.**, The Thermodynamics of Heat Engines. London 1903. 8. with figures. cloth. 10 40

4263 **Rowland, H. A.**, Physical Papers, 1876—1901. Collected for publication by a Committee of the Faculty of the Johns Hopkins University. Baltimore 1903. 8. 716 pg. with 1 portrait and 11 plates. cloth. 31 50

4264 **Schmidt, N.**, Die empfindliche Flamme als Hilfsmittel zur Bestimmung der Schwingungszahl hoher Töne. Ingolstadt 1902. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 2

4265 **Walter, B.**, Ueber die Entstehungsweise des Blitzes. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1903. 8. 37 pg. m. 5 Tafeln. 3

4266 **Weinberg, B.**, L'enseignement pratique de la Physique dans 206 laboratoires de l'Europe, de l'Amérique et de l'Australie. Odessa 1902. gr. in-8. 126 pg. 4

4267 **Weinstein, B.**, Thermodynamik und Kinetik der Körper. (3 Bände.) Band II: Absolute Temperatur; die Flüssigkeiten; die festen Körper; thermodynamische Statik u. Kinetik; die (nicht verdünnten) Lösungen. Braunschweig 1903. gr. 8. 18 u. 586 pg. m. Holzschnitten. 16

Band I (allgemeine Thermodynamik u. Kinetik u. Theorie der idealen u. wirklichen Gase u. Dämpfe). 1901. 502 pg. m. Holzschnitten. M. 12.

4268 **Wilder, G. W.**, Experimentelle Untersuchungen über die Variation des Wärmeleitungsvermögens mehrerer wässeriger Salzlösungen mit der Dichte. Zürich 1902. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. 2 40

Chemie.

4269 **Abegg, R.,** Versuch einer Theorie der Valenz und der Molekularverbindungen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 8. 30 pg. Mark 1

4270 **Adam, F. E.,** Leçons de Chimie pour la classe de mathématiques spéciales. Paris 1903. 8. 8 50

4271 **Atti** del II. Congresso delle Associazioni Chimico-farmaceutiche Marchigiana ed Umbra, tenuto in Ancona 8—10 agosto 1901. Senigallia 1902. 8. 212 pg.

4272 **Beck, G.,** Repetitorium der anorganischen Chemie. 3. Auflage. Bern 1902. 8. 45 pg. 1

4273 **Bottazzi, P.,** Physiologische Chemie für Studirende und Aerzte. Deutsch von H. Boruttau. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Wien 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 81—160 (v. Band II). Jede Liefg. 2
Band I. 1901. 316 pg. m. 12 Holzschnitten. M. 8.

Campbell, H. H., The Manufacture and Properties of Iron and Steel — see nr. 4209.

4274 **Chalon, P. F.,** Traité théorique et pratique des Explosifs modernes et dictionnaire des Poudres et Explosifs. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 14 et 507 pg. av. figures. 21

4275 **Chemical Technology,** or Chemistry in its Applications to Arts and Manufactures. With which is incorporated Richardson and Watts' Chemical Technology. Volume IV, edited by W. J. Dibdin. London 1903. roy. 8. 396 pg. with illustrations. cloth. 20 60
Cont.: Electric Lightning by A. G. Cooke; Photometry by W. J. Dibdin.

4276 **Grossmann, S.,** Synthese des 4. Oxyflavons. Bern 1902. 8. 43 pg. 1 50

Günther, E., Verfahren zur Gewinnung von Kupfer und Nickel aus kupfer- und nickelhaltigen Magnetkiesen — siehe Nr. 4211.

4277 **Hall, A. D.,** The Soil. Introduction to the scientific study of the growth of Crops. London 1903. 8. 15 and 286 pg. with 1 plate and 16 figures. cloth. 3 70

4278 **Hansmann, F.,** Beziehungen zwischen der chemischen Wirkung der aus einer Röntgenröhre austretenden Strahlung zur Wirkung des Lichtes auf dieselbe Bromsilbergelatine. Bern 1901. 4. 30 pg. m. Holzschnitten. 1 50

4279 **Harpe, B. v.,** Synthese des 3,3-Dioxyflavons. Bern 1902. 8. 54 pg. 2

4280 **Henderson, W. H.,** Ueber Silicovanadinwolframate, eine neue Classe von chemischen Verbindungen. Bern 1902. 8. 31 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

4281 **Heusinger v. Waldegg, E.,** Die Kalkbrennerei und Cementfabrikation. Mit Anhang: Die Fabrikation der Kalksandsteine. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 400 pg. m. 1 Tafel u. 236 Abbildungen. 10

Howe, H. M., Metallurgical Laboratory Notes — see nr. 4212.

4282 **Isenburg, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Vanadiummolybdate. Bern 1901. 8. 54 pg. 1 60

4283 **Jürgensen, C.,** Procentische, chemische Zusammensetzung der Nahrungsmittel des Menschen. 2. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 1 20

4284 Der **Kaffee.** Gemeinfassliche Darstellung der Gewinnung, Verwerthung u. Beurtheilung des Kaffees u. seiner Ersatzstoffe. Herausgegeben vom Kaiserl. Gesundheitsamt. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 174 pg. m. 1 Karte u. 7 Abbildungen. 1 40

Koch, M., Ueber das Harz von Dammara vulgaris — siehe Nr. 4150.

4285 **Korenblüth, A. J.,** Chemische Reagentien, ihre Zubereitung, Eigenschaften, Prüfung und Anwendung. Auskunftsbuch für Chemiker, Techniker, Studenten u. Pharmaceuten. 2., stark vermehrte Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 373 pg. 7 50

Lafar, F., Technical Mycology — see nr. 4171.

4286 **Lalou, S. D.,** Etude de l'Essence d'Absinthe et de quelques autres Essences. Paris 1903. 8. 244 pg. 5

4287 **Lévy, L.,** Les Moûts et les Vins en Distillerie. Paris 1903. 8. 4 et 654 pg. av. 160 figures. toile. 12

4288 **Mache, H.,** Ueber die Schutzwirkung von Gittern gegen Gasexplosionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

Meyer, M. W., Die Naturkräfte. Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen — siehe Nr. 4260.

4289 **Müllenbach, H.,** Aus der Praxis der Abwasser-Reinigung. Leipzig 1903. 8. 13 pg. m. 3 Abbildungen. 1

Niederstadt, B., Ueber den Kauri-Busch-Copal von Dammara australis — siehe Nr. 4152.

Oswald, A., Chemische Untersuchung von Gesteinen und Bodenarten Niederhessens — siehe Nr. 4213.

Pécheux, H., Précis de Métallurgie, Thermo-métallurgie et Electro-métallurgie — voir no. 4214.

4290 **Perret, A.**, Chaux, Ciments et Mortiers. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. Mk. 140

4291 — Cuivre, Plomb et Mercure. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 140

4292 — Fer, Fontes et Aciers. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 140

4293 — Or, Argent et Platine. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 140

4294 — Zinc, Etain, Nickel et Cobalt. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 140

4295 **Remmert, E. W.**, Ueber die Reduction von 0-Nitrobenzaldehyd. Zürich 1902. 8. 84 pg. 2

4296 **Reychler, A.**, Les Théories physico-chimiques. Traduit en Russe par J. S. Zalkind et W. J. Jarkowsky. St.-Pétersbourg 1903. 8. 385 pg. av. 1 planche. 8

4297 **Steuermann, J.**, Synthese des 1-3-3-Trioxyflavons. Bern 1901. 8. 50 pg. 150

4298 **Webel, F.**, Ueber ein Isomeres des Apigenins. Bern 1902. 8. 75 pg. 2

4299 **Wright, R. G.**, Zur Kenntniss des Auramins G. Basel 1902. 8. 64 pg. m. Holzschnitten. 180

4300 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrication und Acetylen- und Klein-Beleuchtung. Herausgeber u. Redacteur: N. Caro. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: April 1903—März 1904 (52 Nrn.). 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 1404.

4301 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Herausgegeben von der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft unter Leitung von R. Abegg. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1903 (52 Nrn.). 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 1413.

Personalien.

Ernannt: Der Botaniker **Richard Lambert** zum technischen Hilfsarbeiter am Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. — **A. Lebeuf,** bisher Docent der Astronomie an der Universität zu Montpellier, zum Director der Sternwarte in Besançon als Nachfolger des verstorbenen Directors Gruey. — Prof. **Ralph E. Smith,** vom Massachusetts Agricultural College, (Amherst) zum Professor der Botanik an der Universität von Californien in Berkeley.

Verliehen: Der Charakter eines Professors dem Privatdocenten der Chemie Dr. **Karl Schaum** an der Universität Marburg sowie dem Observator **A. Biehl** am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.

Gewählt: Prof. **W. A. Tilden,** F. R. S., zum Präsidenten der Chemical Society in London. — **Gabriel Lippmann** an Stelle von Poincaré zum Präsidenten der französischen Astronomischen Gesellschaft. — Dr. **Frederick C. Newcombe,** Professor der Botanik an der Universität von Michigan, zum Präsidenten der Michigan Academy of Science in Detroit.

Verstorben: Prof. **Henry Barker Hill,** Director des Chemischen Laboratoriums am Harvard College, Cambridge Mass., daselbst am 6. April 54 Jahre alt. — Contre-Admiral **George E. Belknap,** früher Superintendent of the Naval Observatory in Washington, am 7. April 71 Jahre alt. — Rev. **Thomas Ansell Marshall,** bekannter englischer Hymenopterologe, am 11. April in Ajaccio, Corsica. — Professor Dr. **J.-V.-B. Laborde,** Leiter des physiologischen Laboratoriums an der Faculté de Médecine in Paris, im Alter von 72 Jahren.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4302 **Berlin.** — Flugblätter des Kais. Gesundheitsamtes, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Nr. 16—19. Berlin 1903. Lex. 8. m. Abbildungen. Jede Nr. Mark 0 05

Nr. 16: Jacobi, R., Die Mehlmotte (Ephestia Kuehniella). 4 pg. — Nr. 17: Aderhold, R., u. Goethe, R., Der Krebs der Obstbäume u. seine Behandlung. 4 pg. — Nr. 18: Jacobi, A., Die Stockkrankheit des Getreides und Klees. 4 pg. — Nr. 19: Rörig, Ueber die Anlage von Nistkästen u. Futterplätzen für insectenfressende Vögel. 4 pg.

4303 **Breslau.** — 80. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft i. J. 1902. Breslau 1903. gr. 8. 8 u. 731 pg. m. 1 Bildniss, 1 Tafel u. Abbildungen. 9

4304 **Dorpat (Jurjeff).** — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Serie 2: Biologische Naturkunde. Band XII. Lieferung 2. Dorpat 1903. gr. 8. 94 pg. m. 5 Tafeln. 2

Band XII. Liefg. 1. 1902. 93 pg. M. 1.40.

4305 — Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. No. XI. Dorpat 1903. gr. 8. 26 pg. 1

Inhalt: Landesen, G., Ueber die Wärmeausdehnung des Wassers zwischen 30° u. 80° (Russisch).

4306 — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Band XIII. Heft 1 (1901). Dorpat 1902. gr. 8. pg. 1—192. 2

4307 **La Plata.** — Revista del Museo de La Plata, dirigida por F. P. Moreno. Tomo X. La Plata 1902. 4. 326 pg. av. 2 portraits, 26 planches et figures. 20

Cont.: Lehmann-Nitsche, R., 3 crânes, un trépané, un lésionné, un perforé, conservés au Musée de La Plata (av. 5 plchs.). La pretendida existencia actual du Grypotherium. — Kurtz, F., Contribuciones á la Palaeophytologia Argentina III. — Jacob, C., Examen microscopico de la pieza cutanea del Mamifero misterioso Grypotherium domesticum (av. 1 plche.). — Bruch, C., La piedra pintada del arroyo Vaca Mala (av. 2 plchs.). — Burckhardt, C., Traces géologiques d'un ancien Continent Pacifique (av. 1 plche.). Le gisement supracrétacique de Roca (Rio Negro) (av. 4 plchs.). — Brèthes, F. J., Notes biologiques sur 3 Hyménoptères de Buenos Aires (av. 1 plche.). — Roth, S., Kurtz, F., et Burckhardt, C., Le Lias de la Piedra pintada (Neuquen) (av. 4 plchs.). — Quevedo, S. A. L., Las ruinas de Pajanco y Tuscamayo (av. 1 plche.). — Ambrosetti, J. A., Un nuevo Pillan-toki (hacha votiva de piedra) (av. 1 plche.). — Hauthal, R., Nieve penitente (av. 5 plchs.). etc.

4308 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume IV. No. 3. (Anthropology.) Madras 1903. 8. pg. 129—222 with 6 plates. Mark 3
Cont.: Thurston, E., Some marriage customs in Southern India; deformity and mutilation; Uralis, Sholagas and Irulas; etc.
Vol. IV. Nos. 1 and 2. 1901. with 14 plates. M. 6.

4309 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1902—1903. (Vol. 47.) Part III. Manchester. 8. 35 pg. with 1 plate (Memoirs), and pg. 9—16 (Proceedings). 2
Cont.: Perkin, W. H., The chemical researches of Edw. Schunck (8 pg.). — Thorp, T., On the production of Polished Metallic Surfaces having the properties of Japanese Magic Mirrors (5 pg.). — Stromeyer, C. E., Parallax Determinations by Photography (4 pg.). — Hoyle, W. E., Notes on the Type Specimen of Loligo eblanae Ball (10 pg. with plate). — Melvill, J. C., Report on the Plants collected by R. Vallentin in the Falkland Islands 1901—1902 (8 pg.).
1902—1903 (Vol. 47). Parts I and II. 1902—1903. 82 and (Proceedings) 8 pg. with 4 plates. M. 3.80.

4310 **Milano.** — Indice generale dei lavori del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere dal 1889 al 1900, con le aggiunte e correzioni dell'indice generale 1803—1888. Milano 1902. 8. 9 e 136 pg.

4311 **Moskau.** — Iswestija etc. Denkschriften der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie und Ethnographie. (Russisch.) Band 104. Moskau 1903. gr. 4. 470 Col. m. 76 Abbildgn. 12
Inhalt: Elkind, A. D., Die Juden. Anthropolog. Untersuchung. (Arbeiten der Anthropolog. Section. Band 21.)

4312 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 23. San José de C. R. 1902. 4. pg. 266—288. 2
Sumario: Fawcett, W., La Industria Bananera en Jamaica. — Climatologia de Costa Rica.
Prix de souscription pour l'année complète (nos. 13—24) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4313 **Berichte** über Land- und Forstwirthschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kaiserl. Gouvernement, Dar-es-Salâm. Band I. Heft 5. Heidelberg 1903. gr. 8. pg. 383—390. 0 60
Inhalt: Zimmermann, A., Bemerkungen zu Wohltmann's Aufsatz „Die Aussichten des Kaffeebaus in den Usambarabergen".
Band I. Heft 1—4. 1902—1903. m. 1 Karte, 3 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Abbildungen. M. 7.60.

4314 **Bladen,** Wetenschappelijke. Geschiedenis, Maatschappelijke Belangen, Naturwetenschappen, Letterkunde. Een bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften, voor Nederland bewerkt door W. Koster en A. van Oven. Haarlem. 8. — Jahrgang 1903 (12 Lieferungen). 29

4315 **Boubier, A. M.,** Le rôle éducatif des Sciences biologiques. Paris 1903. 8. 1 50

4316 **Dugmore, A. R.,** Nature and the Camera. How to photograph Live Birds and their nests, Animals, wild and tame, Reptiles, Insects, Fish and other aquatic forms, Flowers, Trees and Fungi. London 1903. 8. 140 pg. with figures. cloth. 5 50

4317 Die **Erdkunde.** Darstellung ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichts. In Verbindung mit A. Becker, S. Günther, A. Kirchhoff u. a. herausgegeben von M. Klar. (In ca. 30 Bänden.) Band XVII u. XVIII. Wien 1903. gr. 8. m. 77 Abbildungen.
Subscriptionspreis für jeden Band 4
Einzelpreis 5
Band XVII: Kaindl, R. F., Die Volkskunde. 11 u. 149 pg. m. 59 Abbild. — Band XVIII: Nagl, J. W., Geographische Namenkunde. 9 u. 136 pg. m. 18 Abbild.

4318 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897 à 1899 sous le commendement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques.
Parties nouvellement parues (Vol. VI à IX, Botanique et Zoologie):
Marenzeller, E. v., Madreporaria und Hydrocorallia. 8 pg. mit 1 Tafel. — Carlgren, O., Actinarien. 8 pg. mit 1 Tafel. 4
Racovitza, E. G., Cétacés. 142 pg. avec 4 planches. 19 20
Anvers 1903. gr. in-4.
Parties publiées antérieurement — voir no. 1452.

4319 **Haeckel, E.,** Die Welträthsel. Volksausgabe, mit Nachwort: Das Glaubensbekenntniss der reinen Vernunft. Bonn 1903. gr. 8. 168 pg. 1

4320 — Los enigmos del Universo. Traduccion de C. Litrán. 2 tomos. Valencia 1903. 8. 208 et 195 pg. 2 50

4321 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Band 53 (Jahrgang 1903). 1. Hälfte. Dresden 1903. 8. pg. 1—152 m. 3 Abbildungen.
Inhalt: Trost, C., Erfahrungszahlen zum Gebrauch bei der Bekämpfung des Kiefernspinners (Gastropacha pini). — Kunze, M., Die Schaftform der Fichte in Thüringen.
Preis des vollständigen Bandes M. 8.

4322 **Jodin, A.,** Etude comparative sur les noms des Couleurs. Paris 1903. 8. 48 pg.

4323 **Kornhuber, A.,** Der Thebener Kobel; ein Beitrag zu seiner Naturgeschichte. Mit Anhang: Verzeichniss von Versteinerungen aus den marinen Tertiärablagerungen bei Theben-Neudorf. (Presburg, Verh. Ver. Naturk.) 1902. 8. 41 pg. Mark 1 50

4324 **Krafft, G.,** Lehrbuch der Landwirthschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. (4 Bände.) 7., neubearbeitete Auflage. Band II: Pflanzenbaulehre. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. 262 Abbildungen. Leinenband. 5
Band I: Ackerbaulehre. 1899. 309 pg. m. 1 color. Tafel u. Abbildungen. Leinenband. M. 5.

4325 **Krämer, A.,** Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Band II: Leben u. Treiben der Samoaner; Fauna u. Flora Samoas. (5 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 225—296 m. 30 Abbildungen. Jede Liefg. 4
Band I: Verfassung, Stammbäume u. Ueberlieferungen. 1901. 521 pg. m. 4 Karten, 3 Tafeln u. 44 Abbild. M. 16. — Anhang: Die wichtigsten Hautkrankheiten der Südsee. 1902. 26 pg. m. 18 Tafeln u. 1 Abbild. M. 8.

4326 **Luigi Amedeo di Savoia,** On the "Polar Star" in the Arctic Sea. With statements of U. Cagni upon the Sledge Expedition to 86° 34' north and of A. C. Molinelli upon his return to the Bay of Teplitz. Translated by W. Le Queux. 2 volumes. London 1903. Imp. 8. 722 pg. with 5 maps, 18 plates and 212 illustrations. cloth. 43 20

4327 **Nagl, J. W.,** Geographische Namenkunde. Methodische Anwendung der namenkundlichen Grundsätze auf das allgemeiner zugängliche topographische Namenmaterial. Wien 1903. gr. 8. 9 u. 136 pg. m. 18 Abbildungen. 5

4328 **Pasteur.** — Bordet, J., La vie et l'oeuvre de Pasteur. Bruxelles 1902. 8. 15 pg. 0 60

4329 **Robecchi-Bricchetti, L.,** Nel Paese degli Aromi: Diario di una Esplorazione nell'Africa orientale. Milano 1903. 12. 640 pg. c. 1 carta. 5

4330 La **Science au 20. Siécle.** Nouvelle Revue illustrée des Sciences et de leurs applications. Directeur: G. Manouvrier. Année I. No. 2. Paris, Avril 1903. 4. pg. 33—80 av. illustrations.
Cont.: Bonnier, G., Caractères des Plantes alpines et arctiques réalisés experimentalement. — Mandoul, Changement de coloration chez les Animaux. — Dantan, L., La Sardine. etc.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 12.

4331 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par M. Weber. Livraisons 9—11 (monographies 6a, 11 et 12). Leyde 1902—1903. gr. in-4. av. 21 planches (17 coloriées). Prix de souscription 21
Livraison 9: Vosmaer, G. C. J., and Vernhout, J. H., The Porifera of the Siboga-Expedition. 17 pg. with 5 plates (2 coloured). M. 4. — Livrais. 10: Maas, O., Die Scyphomedusen der Siboga-Expedition. 91 pg. m. 12 Tfln. (11 colorirt). M. 12.50. — Livrais. 11: Moser, F., Die Ctenophoren der Siboga-Expedition. 34 pg. m. 4 color. Tfln. M. 4.50.
Livraisons 1—8 (monogr. 44, 60, 1, 2, 47, 13, 16a, 25). 1901—1902. av. 6 cartes, 32 planches (13 coloriées) et figures. Prix de souscription M. 51.95.

4332 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXV. Heft 2. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 321—500. 5
Inhalt: Lochte, Die amtsärztliche Beurtheilung der Fleischvergiftung (Botulismus) etc.
Band XXXV. Heft 1. m. 8 Tafeln. M. 8.

4333 **Zapletat, V.,** Der Schöpfungsbericht der Genesis, mit Berücksichtigung der neuesten Entdeckungen und Forschungen erklärt. Freiburg (Schweiz) 1902. 8. 6 u. 104 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4334 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Mantelthiere), bearbeitet von O. Seeliger. Lieferung 37—43. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 561—688 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 19 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1 50

4335 **Fauna Hawaiiensis**, or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Honolulu. Edited by D. Sharp. (3 volumes.) Vol. III. Part 3: Coleoptera, part 2 by D. Sharp. Cambridge 1903. roy. 4. pg. 175—292 with 2 plates. 16 50
to subscribers 8 50
Published till now (1899—1902); Vol. I parts 1—3, II parts 1—5, III parts 1 and 2. 364, 530 and 174 pg. with 1 map and 36 plates (7 coloured). M. 194.50, to subscribers, M. 97.50.

4336 **Jahresbericht**, Zoologischer. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Autorenregister zu den Jahresberichten für 1891—1900, bearbeitet von E. Hentschel u. E. Schoebel. Berlin 1903. gr. 8. 226 pg. 12
Zoolog. Jahresbericht für 1879—85: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232); für 1886—1901: jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten für 1886—90. 1895. M. 16.

4337 **Lo Bianco, S.**, Le Pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo. (Berlino, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1903. in-8. gr. 171 pg. c. 1 carta et 2 tavole (1 colorata) in-4. 15

4338 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XVI. Heft 1 u. 2. Berlin 1903. gr. 8. pg. 1—279 m. 9 Tafeln (7 colorirt) u. 2 Abbildungen. 20
Inhalt: Trinci, G., Di una nuova specie di Cytaeis gemmante del golfo di Napoli (c. 1 tav.). — Günther, R. T., On the structure and affinities of Mnestra parasites, with revision of the classification of the Cladonemidae (with 2 plates). — Issel, R., Ancistridi del golfo di Napoli; studio monografico sopra una nuova famiglia di Cigliati commensali di Molluschi marini (c. 3 tavv.). — Lo Bianco, S., Le Pesche abissali eseguite da Krupp col yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo (c. 3 tavv.).
Band I—XV. 1878—1902. m. 405 z. Th. color. Tafeln. M. 578.50 (statt M. 799).

4339 **Oehmichen, P.**, Nützliche und schädliche Kleinthiere des Feld-, Obst- und Weinbaues. Leipzig 1903. 8. 7 u. 88 pg. m. 44 Abbildungen. cart. 1 20

4340 **Verrill, A. E.**, Additions to the Fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901; with Notes on other Species. (New Haven, Trans. Conn. Ac. Soc. 1902.) 8. 48 pg. with 9 plates. 6
Correction of the price of advertisement nr. 5224, Naturae Novitates 1902.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4341 **Chateau, J.**, Dictionnaire dentaire. Paris 1902. 12. 300 pg. cart. 2 50

4342 **Gilet, E.**, Recherches expérimentales sur les phénomènes électrolytiques polaires et interpolaires dans les Tissus. Lyon 1902. gr. in-8. 63 pg.

4343 **Hertwig, O.**, Eléments d'Anatomie et de Physiologie générales. Les Tissus. Traduit par C. Julin. Paris 1903. gr. in-8. 14 et 428 pg. av. 89 figures. 10
Les mêmes: La Cellule. 442 pg. av. 168 figures. M. 10.

4344 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. M'Kendrick. Volume XXXVII (New Series. Vol. XVII). Part 3. London, April 1903. 8. pg. 221—313 and (Proceedings) 41—50 with 16 plates and figures. Each part 6 50
Cont.: Bradley, O. C., Development and homology of the Mammalian Cerebellum Fissures II (with 7 plates). — Symington, J., On the relations of the deeper parts of the Brain to the surface (with 6 plates). etc.
Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 25.

Journal of Morphology. Edited by G. O. Whitman. Boston 1903. roy. 8. with plates, partly colored, and figures. — Volume XVIII — in preparation.

4345 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIX. No. 3. London, April 1903. roy. 8. pg. 213—334 and (Proceedings) 9—24 with 31 figures.
Cont.: Macallum, A. B., On the inorganic composition of the Medusae Aurelia flavidula and Cyanea arctica. — Vincent, S., and Sheen, W., Effects of intravascular injections of extracts of Animal Tissues. — Brodie, T. G., The perfusion of surviving Organs.
Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

4346 **Lübcke, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Schilddrüse. Rostock 1902. 8. 48 pg. m. 1 Tafel.

4347 **Münch, K.**, Ueber Nucleïnspiralen im Kern der glatten Muskelzellen. Die sogenannte Querstreifung der Muskelfaser der optische Ausdruck ihrer spiraligen anisotropen Durchwindung. 2 Abhandlungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 67 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 20 Abbildungen.

4348 **Selenka, E.**, Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere. Auf Grund des Nachlasses des Verfassers fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Heft XI: Menschenaffen (Anthropomorphae). Lieferung 6, von O. Walkhoff. Wiesbaden 1903. gr. 4. pg. 373—415 m. 24 Abbildungen. Mk. 11
Heft I—X. 1884—1903. m. 1 Portrait, 54 Tafeln (44 colorirt) u. Abbildungen. M. 211.85.

4349 **Sobotta, J.**, Atlas-manuel d'Histologie et d'Anatomie microscopique. Edition Française par P. Mulon, avec introduction par P. E. Launois. Paris 1903. 8. av. 80 planches coloriées. relié. 16

4350 — Atlante e compendio di Istologia e Anatomia microscopica dell'Uomo. Traduzione Italiana. Milano 1903. 8. 294 pg. c. 80 tavole colorate. 20

Vosseler, J., Ueber den Bau der Dünndarmzotten — siehe Nr. 4399.

4351 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 74. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—154 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 12
Inhalt: Zietschmann, E. H., Beiträge zur Morphologie u. Histologie einiger Hautorgane der Cerviden (m. 3 Tfln.). — Rossi, G., Le glandole odorifere dell'Julus communis (c. 1 tav.). — Aders, W. M., Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese bei den Coelenteraten (m. 2 Tfln.). — Pappenheim, P., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte von Dolomedes fimbriatus (m. 2 Tfln.).

Homo.

4352 **Benndorf, P.**, Vier Tafeln vorgeschichtlicher Gegenstände aus Mitteldeutschland, mit erläuterndem Text. Leipzig 1903. fol. 14

4353 **Elkind, A. D.**, Die Juden. Wissenschaftlich-anthropologische Untersuchung, hauptsächlich an Polnischen Juden. (Russisch.) Moskau (Denkschr. Gesellsch. Naturf.) 1903. gr. 4. 470 pg. (zweispaltig, davon 110 anthropometr. Tabellen) mit 76 Abbildungen. 12

4354 **Hobley, C. W.**, Eastern Uganda; an Ethnological Survey. (Anthropological Institute, Occasional Papers No. 1.) London 1902. 4. 95 pg. with 6 plates. 12

4355 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXXII: Year 1902. July to December. London. Imp. 8. pg. 7, 18 and 273—472 with 26 plates and figures. 10.50
Cont.: Cunningham, D. J., Right-Handedness and Left-Brainedness (with 2 plates). — Seligmann, C. G., Medecine, Surgery and Midwifery of the Sinaugolo (with 1 plate). — Abercromby, H. J., The oldest Bronce-Age Ceramic Type of Great Britain etc. (with 14 plates). — Bryce, T. H., On prehistoric Human Remains from the island of Arran (with 2 plates). — Annandale, N., and Robinson, H. C., Preliminary results of an expedition to the Malay Peninsula (with 1 plate). — Holmes, J., Initiation Ceremonies of Natives of the Papuan Gulf (with 1 plate). Notes on the Religious Ideas of the Elema Tribe of the Papuan Gulf (with 1 plate). — Duckworth, W. L. H., Craniology of the Natives of Rotuma (with 2 plates). — Furness, W. H., Ethnography of the Nagas of Eastern Assam (with 3 plates).
Vol. XXXII, now complete, 479 pg. with 46 plates and figures. M. 21.

4356 **Journal**, Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropolog. Sektion der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1903 (4 Hefte). 20

4357 **Kaindl, R. F.**, Die Volkskunde, ihre Bedeutung, ihre Ziele und ihre Methode. Wien 1903. gr. 8. 11 u. 149 pg. m. 59 Abbildungen. 5

4358 **Occasional Papers** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. No. 1: Hobley, Eastern Uganda; an ethnological survey. London 1902. 4. 95 pg. with 6 plates. 12

4359 **Thurston, E.**, Some Marriage Customs in Southern India. Deformity and Mutilation. Uralis, Sholagas and Irulas. Fire-walking in Ganjam. Corporal Punishment in Vernacular Schools. Madras (Bull. Madras Governm. Mus.) 1903. 8. 94 pg. with 6 plates. 3

Walkhoff, O., Die diluvialen menschlichen Kiefer Belgiens und ihre pithecoiden Eigenschaften — siehe Nr. 4365.

Mammalia.

4360 **Fish, P. A.**, The Cerebral Fissures of the Atlantic Walrus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 14 pg. with 2 plates. Mark 2

4361 **Hasche, H.**, Das Irispigment des Katzenauges. Rostock 1902. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. 2

4362 **Mahlich, P.**, Unser Kaninchen. Ausführliches Handbuch für alle Züchter u. Liebhaber von Kaninchen. (8 Lieferungen.) Berlin 1903. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: Jede Liefg. 0,50

4363 **Racovitza, E. G.**, Observations sur les Cétacés recueillis pendant l'Expédition Antarctique Belge (sur la „Belgica") en 1897—99. Anvers 1903. gr. in-4. 142 pg. avec 4 planches. 19,20

4364 **Rawitz, B.**, Das Centralnervensystem der Cetaceen. Theil 1: Das Rückenmark von Phocaena communis Cuv. u. das Cervicalmark von Balaenoptera rostrata Fabr. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 8 Holzschnitten.

Schlosser, M., Ueber Tullberg's System der Nagethiere — siehe Nr. 4480.

4365 **Selenka, E.**, Menschenaffen (Anthropomorphae); Studien über Entwicklung und Schädelbau. Fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Lieferung VI: Die diluvialen menschlichen Kiefer Belgiens u. ihre pithecoiden Eigenschaften, von O. Walkhoff. Wiesbaden 1903. gr. 4. pg. 373—415 m. 24 Abbildungen. 11

Liefg. I—V. 1898—1903. m. 1 Portrait, 12 Tafeln (2 colorirt) u. 193 Abbildungen. M. 87.85.

4366 **Wiedersheim, R.**, Ueber ein abnormes Rattengebiss. (Jena, Anat. Anzeiger) 1903. 8. 5 pg. m. 4 Abbildungen. 0,50

Aves.

4367 **Bailey, F. M.**, Handbook of Birds of Western United States. London 1903. 8. cloth. 16,50

4368 **Beobachter**, Der Ornithologische. Wochenschrift für Vogelliebhaber u. Vogelschutz. Herausgegeben von C. Daut. Redaction: C. Daut u. G. v. Burg. Bern. 4. — Jahrgang 1903 (52 Nrn.). 6

4369 **Brechemin**, Poules et Poulaillers. Elevage moderne des animaux de basse-cour. Paris 1903. 4. 400 pg. av. 117 figures. 2,80

4370 **Rörig**, Ueber die Anlage von Nistkästen und Futterplätzen für insektenfressende Vögel. Berlin (Flugbl. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 4 pg. m. Abbildungen. 0,10

4371 **Verrill, A. E.**, The „Cahow" of the Bermudas, an extinct Bird. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 6 pg. 1

Pisces.

4372 **Gill, Th.**, The use of the name Torpedo for the Electric Catfish. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. 0,60

4373 **Grimble, A.**, Salmon Rivers of Ireland. 2 volumes. London 1903. 4. with illustrations. cloth. 86

Salmon Rivers of Scotland. 1902. 412 pg. with illustrations. cloth. M. 21.60.

4374 **Jordan, D. S.**, Supplementary note on Bleekeria Mitsukurii, and on certain Japanese Fishes. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 4 pg. with 3 figures and 1 plate. 1

4375 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.**, A Review of the Cepolidae or Band-fishes of Japan. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 4 pg. with 1 figure. 0,60

4376 — A Review of the Cobitidae or Loaches of the Rivers of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 10 pg. with 2 figures. 1,50

4377 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.**, Description of a new species of Sculpin (Cottunculus) from Japan. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. with 1 figure. 0,80

4378 **Lallinger, J.**, Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. München 1901. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 3

4379 **Poll, H.**, Die Anlage der Zwischenniere bei den Haifischen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Abbildungen.

4380 **Wiedersheim, R.**, Ueber den Kehlkopf der Ganoiden und Dipnoër. (Jena, Anat. Anzeiger) 1903. 8. 14 pg. m. 9 Abbildungen. 1,20

Mollusca (et Molluscoidea).

4381 **Annales** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XXXVIII: Année 1903. Mark 18

4382 **Dybowski, W.**, Die Cycladidae des Baikalsees. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakoz. Ges. 1902.) 8. 17 pg. 1 20

4383 **Mazzarelli, G.**, Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. Parte I: Tectibranchi. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1902. 8. 24 pg. 1 50

4384 **Ortmann, A. E.**, Illex illecebrosus (Lesueur), the "Squid from Onondaga Lake, N. Y." (New York, Science) 1903. 4. 2 pg. 0 30

4385 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1903. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 37—43: pg. 561—688 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 19 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

Insecta.

4386 **Ashmead, W. H.**, Classification of the Pointed-tailed Wasps, on the Superfamily Proctotrypidae. I. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1902. 8. 8 pg. 1

4387 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno XXXIV: 1902. Trimestre 4. Firenze 1903. in-8. gr. pg. 235—367 c. 1 carta, 14 tavole e 7 figure.

Cont.: Senna, A., Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del piroscafo Washington nel 1881. II: Nota sui Crostacei Decapodi.

Anno XXXIV completo, 367 pg. c. 1 carta, 17 tavole e figure. M. 12. — Anno XXXV — vedi no. 561.

De Stefani Perez, T., Due nuovi Coleotterocecidii di Sicilia — vedi no. 4427.

4388 **Escherich, K.**, Ueber die Biologie der Ameisen. Uebersicht über die neueren Arbeiten. Leipzig (Zool. C.-Bl.) 1903. 8. 42 pg. 2 50

4389 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique Malgache. Note 15. (Carabidae, Buprestidae, Scarabaeidae, Curculionidae, Anthribidae, Chrysomelidae.) (Caen, Rev. d'Entom. 1903.) 8. 34 pg. 2

Notes 1—14 — voir nos. 3776 et 3777.

4390 **Forel, A., und Dufour, H.**, Ueber die Empfindlichkeit der Ameisen für Ultraviolett und Röntgen'sche Strahlen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0 60

4391 **Garralda y Calderon de la Barca, F.**, Ligero estudio sobre la Filoxera vastatrix; recopilacion de las opiniones de varios autores. Madrid 1902. gr. in-8. 87 pg. 1 50

4392 **Jacobi, A.**, Die Mehlmotte (Ephestia Kuehniella Zell.). Berlin (Flugbl. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 4 pg. m. Abbildungen. 0 10

4393 **Krüger, O.**, Die schädlichen Forstinsekten auf der Kiefer und Schutzmassregeln gegen diese Insekten. Neue, verbesserte Auflage. Dessau 1903. 8. 1

4394 **Needham, J. G.**, A genealogic study of Dragon-fly Wing Venation. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 62 pg. with 24 plates. 8

Oehmichen, P., Nützliche und schädliche Kleinthiere des Feld-, Obst- und Weinbaues — siehe Nr. 4339.

4395 **Ruzsky, M.**, Neue Ameisen aus Russland. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 8 Abbildungen. 1 20

4396 **Schnabl, J.**, Ueber den variablen Werth eines und desselben Charakters in verschiedenen systematischen Categorieen; auch manche dipterologische „pia desideria". St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1902. gr. 8. 12 pg. 1

4397 **Selys-Longchamps, E. de, Finot, A., Desneux, E., et Lameere, A.**, Archiptères du Sahara. (Odonates d'Algérie; Orthoptères du Sahara Algérien; Termites du Sahara Algérien; moeurs des Archiptères du Sahara.) Bruxelles (Ann. Soc. Entom. Belg.) 1902. gr. in-8. 15 pg. av. 2 figures. 1 50

4398 **Sharp, D., and Perkins, R. C. L.**, The Coleoptera of the Sandwich (Hawaiian) Islands. Part II: Caraboidea, by D. Sharp. Cambridge 1903. roy. 4. 118 pg. with 2 plates. 16 50

Part I: Phytophaga, Rhynchophora, Proterhinidae, Heteromera, Cioidae. 1900. 180 pg. with 5 plates. M. 31.

4399 **Vosseler, J.**, Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei Nordafrikanischen Orthopteren. Ueber den Bau der Dünndarmzotten. Leipzig (Verh. D. zool. Ges.) 1902. 8. 25 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

4400 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 27. Breslau 1902. 8. 28 u. 33 pg. Mark 1
Inhalt: Kolbe, W., Entwicklungs- u. Lebensweise der Phyllobrotica 4-maculata. — Gerhardt, J., Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1901. Neuheiten der Schlesischen Coleopterenfauna a. d. J. 1901. Beitrag zur Kenntniss der Schlesischen Orthopteren. — Martini, W., Elachista variabilis n. sp. Nepticula pulverosella.

Crustacea.

4401 **Senna, A.**, Le Esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscafo Washington nel 1881 (II): Nota sui Crostacei Decapodi. (Firenze, Bull. Soc. Entom. It.) 1903. in-8. gr. 133 pg. c. 1 carta, 14 tavole e 7 figure. 9

4402 **Yerkes, R. M.**, Study of Variation in the Fiddler Crab, Gelasimus pugilator Latr. Cambridge, Mass. (Proc. Amer. Acad. Sc.) 1901. 8. 26 pg. with 3 figures and 24 diagrams. 250

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4403 **Günther, R. T.**, On the Structure and Affinities of Mnestra parasites Krohn; with a revision of the classification of the Cladonemidae. (Berlin, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1903. roy. 8. 28 pg. with 2 partly coloured plates in-4. 450

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 4451.

4404 **Jacquemet, M.**, Sur la systématique des Coccidies des Céphalopodes. (Jena, Arch. Protistenk.) 1903. 8. 5 pg. 080

4405 **Issel, R.**, Ancistridi del Golfo di Napoli. Studio monografico sopra una nuova famiglia di Cigliati commensali di Molluschi marini. (Berlino, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1903. in-8. gr. 46 pg. c. 3 tavole in parte colorate in-4. 7

4406 **King, H. D.**, Further Studies on Regeneration in Hydra viridis. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. roy. 8. 43 pg. with 3 plates in-4.
Observations and experiments on Regeneration in Hydra viridis. 1901. 44 pg. with 31 figures.

4407 **Linstow, O. v.**, Parasiten, meistens Helminthen, aus Siam. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1903.) gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4408 **Maas, O.**, Die Scyphomedusen der Siboga-Expedition (1899—1900). Leyden 1903. gr. 4. 91 pg. m. 12 Tafeln (11 colorirt). 16

4409 **Marenzeller, E. von, und Carlgren, O.**, Madreporaria und Hydrocorallia, und Actinarien gesammelt auf der antarctischen Expedition der „Belgica" 1897—99. Antwerpen 1903. gr. 4. 8 u. 8 pg. mit 2 Tafeln. 4

4410 **Moser, F.**, Die Ctenophoren der Siboga-Expedition (1899—1900). Leyden 1903. gr. 4. 34 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 6

4411 **Teichmann, E.**, Ueber die Beziehungen zwischen Astrosphären und Furchen; experimentelle Untersuchungen am Seeigelei. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. gr. 8. 85 pg. m. 7 Tafeln.

Tischler, G., Ueber Heterodera-Gallen an den Wurzeln von Circaea lutetiana — siehe Nr. 4435.

4412 **Trinci, G.**, Di una nuova specie di Cytaeis gemmante del Golfo di Napoli. (Berlino, Mitth. zool. Stat. Neap.) 1903. in-8. gr. 34 pg. c. 1 tavola colorata in-4. e 2 figure. 4

4413 **Verrill, A. E.**, Variations and Nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian Reef Corals, with Notes on various Indo-Pacific Corals. Comparisons of the Bermudian, West Indian and Brazilian Coral Faunae. (New Haven, Trans. Conn. Ac. Sc. 1902.) 8. 144 pg. with 14 figures and 26 plates. 15

4414 **Vosmaer, G. C. J., and Vernhout, J. H.**, The Porifera of the Siboga-Expedition (1899—1900). Part I: The genus Placospongia. Leyden 1902. roy. 4. 17 pg. with 5 plates (2 coloured). 5

Botanik.

Allgemeines.

4415 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 59: Kroemer, K., Wurzelhaut, Hypodermis u. Endodermis der Angiospermenwurzel. Stuttgart 1903. gr. 4. 3 u. 151 pg. m. 6 Tafeln. Mark 28
Heft 1—58. 1888—1902. m. 256 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1110. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 786 zu beziehen.)

4416 **Billmore Botanical Studies.** Journal of Botany embracing papers by the Director and Associates of Billmore Herbarium. Volume I. No. 2. London 1903. roy. 8. 114 pg. 5

4417 **Boinette, A.,** Les meilleurs Fruits. (Poires, pommes, fruits à cidre, pêches, prunes, cerises, groseilles, raisins de tables, etc.) Bar-le-Duc 1903. 8. 163 pg. 150

4418 **Fritsch, K.,** Bericht der Botanischen Section des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark über ihre Thätigkeit im Jahre 1901. Graz (Mitth. Nat. Ver. Steierm.) 1902. 8. 23 pg. m. 1 Karte. 1

4419 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXII. Heft 2 u. 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 209—416 (Litteraturbericht) 1—32 u. (Beiblatt Nr. 71) 36 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 12
Inhalt: Knuth, P., Ueber die geographische Verbreitung u. die Anpassungserscheinungen der Gattung Geranium im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung, Schluss. — Paul, H., Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. — Wolf, E., Neue Asiatische Weiden. — Schulz, O. E., Monographie der Gattung Cardamine I (m. 4 Tfln.). etc.
Band XXXII. Heft 1. 1902. m. 6 Tafeln. M. 8.

Der **Kaffee** (Gewinnung etc.) — siehe Nr. 4284.

4420 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). No. 62: Hissink, D. J., Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen Bemestingsproeven op Proefvelden in 1902 (III). Batavia 1903. 4. 68 pg. 3

4421 — Dieselben. No. 63: Hunger, F. W. T., De Mozaiek-Ziekte bij Deli-Tabak. I. Batavia 1903. 4. 105 pg. m. 1 Tafel u. 5 Tabellen. 6

4422 **Minnesota Botanical Studies.** Series III. Part 1. (March 21. 1903.) Minneapolis 1903. roy. 8. pg. 1—107 with 18 plates. 12
Cont.: Ramaley, F., Observations on Egregia menziesii. — Butters, F. K., Observations on Trichoglaea lubrica. — Holtz, F. L., Observations on Pelvetia. — Hone, D. S., Petalonema alatum in Minnesota. — Nelson, N. P. B., Observations upon some Algae which cause "water bloom". — Hillesheim, C., Some observations on the staining of the nuclei of Freshwater Algae. — Crosby, C. M., Observations on Dictyosphaeria. — Brand, C. J., Stapfia cylindrica in Minnesota. — Powell, C., Observations on some Calcareous Pebbles. — Lilley, G., Nitella batrachosperma in Minnesota. — Wheeler, W. A., Catalog of Minnesota Grasses.

4423 **Piazza, G.,** Vocabolario botanico Italiano-Siciliano e viceversa. Nicosia 1902. 12. 53 pg.

4424 **de Salvo Placido,** I nuovi Ibridi produttori diretti resistenti alla Filossera e malattie crittogamiche. Catania 1903. 8. 900 pg. c. figure. 5

4425 **Stelz, L., und Grede, H.,** Leitfaden der Pflanzenkunde für höhere Schulen. Frankfurt a. M. 1903. 8. 12 u. 224 pg. m. 99 colorirten Tafeln. Leinenband. 460

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4426 **Aderhold, R., und Goethe, R.,** Der Krebs der Obstbäume und seine Behandlung. Berlin (Flugbl. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 4 pg. m. Abbildungen. 010

4427 **De Stefani Perez, T.,** Due nuovi Coleotterocecidii di Sicilia. (Padova, Marcellia 1902.) in-8. gr. 2 pg. 050

4428 **Hissink, D. J.,** Voorloopig Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen Bemestingsproeven of Proefvelden in het jaar 1902. Deel III. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantent.) 1903. 4. 68 pg. 3
Deel I en II (in het jaar 1900 en 1901). 1901—1902. 63 u. 171 pg. M. 7.

4429 **Hunger, F. W. T.,** De Mozaiek-Ziekte bij Deli-Tabak. (Die Mosaikkrankheit bei Deli-Tabak.) Del I: Verslag van de op Deli met betrekking tot de Mozaiek-Ziekte genomen proeven in de jaren 1901—1902. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantent.) 1903. 4. 105 pg. m. 1 Tafel u. 5 Tabellen. 6

4430 **Jacobi, A.,** Die Stockkrankheit des Getreides und Klees. Berlin (Flugbl. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 010

4431 **Kirchner, O.**, Mittheilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüthen. Theil III. Stuttgart (Jahresh. Ver. Naturk. Württ.) 1902. 8. 60 pg. Mark 2
Die vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1900—1902. 138 pg.

4432 **Kroemer, K.**, Wurzelhaut, Hypodermis und Endodermis der Angiospermenwurzel. Stuttgart (Biblioth. botan.) 1903. gr. 4. 3 u. 151 pg. m. 6 Tafeln. 28

4433 **Revedin, P.**, Studi sopra i peli delle Borraginacee. (Firenze, N. Giorn. bot. It.) 1902. in-8. gr. 18 pg. c. 44 figure. 2

4434 **Tammes, T.**, Die Periodicität morphologischer Erscheinungen bei den Pflanzen. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1903. 4. 4 u. 148 pg. m. 1 Tafel. 3,60

4435 **Tischler, G.**, Ueber Heterodera-Gallen an den Wurzeln von Circaea lutetiana L. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1,50

4436 **Wiedersheim, W.**, Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 29 pg. 2,50

Phanerogamae.

4437 **Dean, R.**, Dahlia, its History and Cultivation. Illustrations of different types; complete list of varieties in cultivation in 1902. London 1903. 8. 128 pg. with illustrations. 1,20

4438 **Heinricher, E.**, Kritisches zur Systematik der Gattung Alecterolophus. (Erwiderung auf Wettstein's Bemerkungen zu des Verfassers Abhandlung: Die grünen Halbschmarotzer IV.) Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 22 pg. 1,50

4439 **Kränzlin, F.**, Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Volumen II. Fasciculus 1. Berolini 1903. 8. maj. pg. 1—32 c. 4 tabulis. Subscriptionspreis 3,60
Vol. I: Apostasieae, Cypripedieae, Ophrydeae. 1901. 994 pg. M. 44.

4440 **Maiden, J. H.**, On the identification of a species of Eucalyptus from the Philippines. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. 0,60

4441 **Solms-Laubach, H. zu**, Rapistrella ramosissima Pomel und die Beziehungen der Rapistreae und Brassiceae zu einander. (Cruciferenstudien III.) (Leipzig, Botan. Zeit.) 1903. 4. 19 pg. m. 1 Tafel in-fol.

4442 **Wheeler, W. A.**, Catalog of Minnesota Grasses. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 25 pg. 2

Cryptogamae.

Arbeiten der Versuchsstation für Molkerei in Kiel — siehe Nr. 4551.

4443 **Besson**, Tecnica microbiologica e Sieroterapia. Guido del medico e del veterinario per i lavori di laboratorio. Volume I: Tecnica generale. Torino 1903. 12. 340 pg. c. figure. 5

4444 **Brand, C. J.**, Stapfia cylindrica in Minnesota. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4445 **Britzelmayr, M.**, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. Lieferung III. (Nr. 81—120, mit Verzeichniss). Berlin 1903. fol. 40 Exsikkaten.
Diese neue Lieferung enthält eine grosse Zahl von seltenen Cladonien, darunter die sehr seltene Cladonia incrassata, eine neue exemplificirte Eintheilung der Clad. deformis, Flechten auf Ziegeln etc.
Lieferung I. u. II. (Nr. 1—80) mit 80 Exsikkaten, 1903. Preis jeder Lieferung: 10 Mark.
Einzelne Lieferungen werden nicht abgegeben.

4446 **Butters, F. K.**, Observations on Trichoglaea lubrica. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 11 pg. with 2 plates. 2,50

4447 **Courmont, J.**, Précis de Bactériologie. 2. édition, augmentée. Paris 1903. 8. 900 pg. av. 374 figures (70 coloriées). 8,50

4448 **Crosby, C. M.**, Observations on Dictyosphaeria. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1,50

4449 **Denke, P.**, Sporenentwicklung bei Selaginella. Bonn 1902. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 1,80

4450 **Fünfstück, M.**, Der gegenwärtige Stand der Flechtenforschung, nebst Ausblicken auf deren voraussichtliche Weiterentwicklung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 16 pg. 1

4451 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. A., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 9 u. 10. Jena 1903. gr. 8. pg. 513—864 m. 20 Abbildungen.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

4452 **Hillesheim, C.**, Some observations on the staining of the nuclei of Fresh-water Algae. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 3 pg. Mark 0 80

4453 **Holtz, F. L.**, Observations on Pelvetia. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) 8. 23 pg. with 5 plates. 6

4454 **Hone, D. S.**, Petalonema alatum in Minnesota. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 20

4455 **Johnson, T.**, Phellomyces sclerotiophorus Frank; a cause of Potato Scab and Dry Rot. Dublin (Econ. Proc. R. D. Soc.) April 1903. 8. 6 pg. with 2 plates (1 in colour). 1

4456 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete, herausgegeben von dem Botanischen Verein der Provinz Brandenburg. (9 Bände.) Band I: Leber- u. Torfmoose (Hepaticae u. Sphagnaceae) von C. Warnstorf. Heft 3. Berlin 1903. 8. pg. 15 u. 289—481 m. Abbildungen. Subscriptionspreis 6 50

Band I, jetzt vollständig, 496 pg. m. 231 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 15.50. — Ferner bisher erschienen: Band IV. Heft 1: Characeen v. L. Holtz. 1903. 6 u. 136 pg. m. Abbildungen. Subscriptionspreis M. 5.

Band II wird enthalten: Laubmoose; Band III: Blau- u. Grünalgen; Band IV: Characeen u. Bacillariaceen; Band V: Myxomyceten, Schizomyceten, Phycomyceten, Hemibasidii, Protobasidiomyceten; Band VI: Autobasidiomyceten; Band VII: Niedere Ascomyceten, Pyrenomyceten; Band VIII: Discomyceten, Fungi imperfecti; Band IX: Flechten.

4457 **Lilley, G.**, Nitella batrachosperma in Minnesota. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4458 **Lütkemüller, J.**, Die Zellmembran der Desmidiaceen. (Breslau, Beitr. Biol. Pfl. 1902.) 8. 68 pg. mit 3 farbigen Tafeln. 4

4459 **Nelson, N. P. B.**, Observations upon some Algae which cause „Water bloom". (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

4460 **Pantocsek, J.**, Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin 1903. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln (68 Abbildungen) in-4. 7

4461 **Powell, C.**, Observations on some Calcareous Pebbles. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

4462 **Ramaley, F.**, Observations on Egregia Menziesii. (Minneapolis, Minn. Bot. Stud. 1903.) roy. 8. 9 pg. with 4 plates. 3

4463 **Remmelts, H.**, Untersuchungen betreffend Bacterium coli commune bei Säugethieren, Vögeln und Fischen. Bern 1902. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

4464 **Röll, J.**, Unsere essbaren Pilze, in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben. 6., neubearbeitete Auflage. Tübingen 1903. 12. 8 u. 46 pg. m. 14 Farbendrucktafeln. cart. 2

Schmidt-Nielsen, S., Studien über die mikrobiologischen Vorgänge beim Reifen des gesalzenen Fischfleisches — siehe Nr. 4592.

4465 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Fasciculus 18. (Vol. II.) (Plagiochila, cont.) (Genève, Bull. Herb. Boissier 1903.) in-8. maj. pg. 307—322. (vol. II.) 1

Fasciculi 1—17 — vide no. 3488.

4466 **Thériot, J.**, Excursions bryologiques dans les Alpes Françaises. Le Mans (Bull. Acad. intern. Géogr. bot.) 1902. 8. 17 pg. av. 3 planches.

4467 **Thomann, O.**, Untersuchungen über das Züricher Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung seines Bacteriengehaltes. Zürich 1902. 8. 41 pg. m. 1 Tabelle. 2

4468 **Tobler, F.**, Ueber Polymorphismus von Meeresalgen. Beiträge zur Kenntniss des Eigenwachsthums der Zelle. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 13 pg. 0 50

Warnstorf, C., Moosflora der Mark Brandenburg — siehe Nr. 4456.

Florae.

Abromeit, Jentzsch und Vogel, Flora von Ost- und Westpreussen. Teil II. 1. Hälfte. Königsberg 1903. — Unter der Presse.

4469 **Kerner, A., et Fritsch, C.**, Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam a Museo botanico Universitatis Vindobonensis editam. Fasciculus IX, auctore C. Fritsch. Vindobonae 1902. 8. 4 et 152 pg. 2 80

Fasciculi I—VIII (ni. 1—3200), auct. A. Kerner. 1882—99. c. 1 tabula. M. 22.80.

4470 **Prodromus Florae Batavae.** Editio 2. Volumen I: Phanerogamae et Cryptogamae vasculares. (Nieuwe lijst der Nederlandsche Phanerogamen en Vaatkryptogamen.) Pars 2: Dicotyledoneae, Calyciflorae. Nijmegen 1902. gr. 8. 6 u. 351—1040. 13 20

Vol. I. Pars 1 (Dicotyledoneae, Thalamiflorae). 1901. M. 7.20. — Vol. II: Plantae cellulares, partes 1 et 2 (Musci frondosi et Hepaticae; Lichenes). 1893—98. M. 9.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4471 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. No. 2: Garland, A., La Industria del Petróleo en el Perú en 1901. Lima 1902. 8. 14 pg. con 6 laminas. Mk. 2
No. 1 — voir no. 3501.

4472 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. Nr. 89 (Tome XIII). Paris 1903. gr. in-8. av. 31 figures. 3
Cont.: Fournier, E., Etudes sur les sources, les résurgences et les nappes aquifères du Jura Franc-Comtois.
Tome I—XII (nos. 1—82). 1889—1902. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

4473 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausgegeben vom Ministerium für Handel u. Gewerbe. Inhaltsverzeichniss der Jahrgänge 1853—1902 (Band 1—50). Berlin 1903. gr. 4. 4 u. 259 pg. 7 50
Jahrg. 1903 (Band 51) — siehe Nr. 917.

Palaeontologie.

4474 **Boule, M.**, Les Créatures géantes d'autrefois. Paris (Revue gén. Sc.) 1902. 8. 46 pg. av. 39 figures. 1

4475 — Révision des espèces Européennes de Machairodus. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1901. gr. in-8. 27 pg. av. 17 figures. 1 50

4476 **Bünte, W.**, Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. Rostock 1901. 8. 132 pg. m. Abbildungen. 3

4477 **Fraas, E.**, Rana danubina H. v. Meyer var. rara O. Fraas aus dem Obermiocän von Steinheim. Stuttgart (Jahresb. Ver. Naturk.) 1903. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. 0 60

4478 **Kornhuber, A.**, Ueber das Geweih eines fossilen Hirsches in einem Leithakalk-Quader des Domes zu Presburg. (Presburg, Verh. Ver. Naturk.) 1902. 8. 9 pg. m. 1 Abbildung. 1
— Verzeichniss von Versteinerungen aus den marinen Tertiärablagerungen bei Theben-Neudorf — siehe Nr. 4323.

4479 **Pantocsek, J.**, Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin 1903. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln (68 Abbildungen) in-4. 7

4480 **Schlosser, M.**, Ueber Tullberg's System der Nagethiere, nebst Bemerkungen über die fossilen Nager und die während des Tertiärs existirenden Landverbindungen. Stuttgart (Centralbl. Mineral.) 1902. 8. 20 pg. 1

4481 **de Stefano, G.**, Di un nuovo Chelonide della famiglia Trionychidae appartenente all' Eocene Francese. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1902. in-8. gr. 11 pg. c. 1 tavola in-4. 1 20

4482 **Van Ertborn, O.**, Le Système éocène: L'Etage Sparnacien et sa Faune en Belgique. Bruxelles (Ann. Soc. Malacol. Belg.) 1903. gr. in-8. 26 pg. 1 20

4483 **Weller, S.**, The Palaeontology of the Niagara Limestone in the Chicago Area: The Crinoidea. Chicago (Bull. Acad. Sc.) 1900. roy. 8. 153 pg. with 15 plates and 57 figures. 16

Geologie.

4484 **Becker, A.,** Uebersichtskarte des Nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens (Revierbergamtsbezirke Falkenau, Elbogen, Komotau Brüx, und Teplitz), 1 : 144000. Ausgabe 1903. Teplitz 1903. 1 Karte in-gr. fol. m. Erläuterungen. Mark 2

4485 **Cancani, A.,** Sulla distribuzione della intensità delle repliche nei Periodi sismici Italiani. Modena (Boll. Soc. Sism. It.) 1902. in-8. gr. 34 pg. 1 50

4486 **Dal Lago,** Note illustrative alla Carta geologica della provincia di Vicenza. Vicenza 1903. 8. 135 pg. 2

4487 **Felix, J., und Lenck, H.,** Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 15 pg. 0 60

4488 **Fournier, E.,** Etudes sur les Sources, les Résurgences et les Nappes aquifères du Jura Franc-Comtois. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1903. gr. in-8. av. 31 figures. 3

Garland, A., La Industria del Petroléo en el Perú en 1902 — siehe: Boletin Nr. 4471.

4489 **Geikie, A.,** Eléments de Géologie sur le Terrain. Traduit de l'Anglais par O. Chemin. Paris 1903. 8. av. 87 figures. toile. 6 50

4490 **Kemna, A.,** Les Eaux de Bruxelles en 1902. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol., Avril 1903.) gr. in-8. 18 pg. 1

4491 **Nivoit, E.,** Eléments de Géologie. Paris 1903. 8. 359 pg. av. 1 carte géologique et 156 figures. 2

4492 **Prinz, W.,** La genèse et la structure de l'Ecorce solide du Globe d'après Stübel. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1903.) gr. in-8. 6 pg. 0 50

4493 **Salomon, W.,** Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamellotonalites. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 13 pg. 0 50

4494 **Stübel, A.,** Martinique und St. Vincent. (Aus: Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge.) Leipzig (Veröff. vulkan. Abtheil. Grassi-Mus.) 1903. gr. 4. 5 u. 36 pg. m. 6 Abbildungen. 3

Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge — siehe Nr. 4205.

4495 **Trabucco, G.,** La Geologia e l'Agricoltura. Prolusione al corso libero di Geologia agricola 1901—1902. Firenze 1902. 8. 52 pg.

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 4595.

Mineralogie und Krystallographie.

4496 **Borchers, W.,** Das neue Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie an der k. technischen Hochschule zu Aachen. Mit einem Abschnitt: Elektrische Messinstrumente von H. Daneel. Halle 1903. 4. 61 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 6

4497 — Elektro-Metallurgie des Nickels. Halle 1903. gr. 8. 36 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

Daneel, H., Die Metallurgie der für die Elektrochemie wichtigen Metalle auf der Ausstellung in Düsseldorf — siehe Nr. 4559.

4498 **Rinne, F.,** Zur mikroskopischen Struktur von Kalksandsteinen. (Berlin, Thonind.-Zeit.) 1903. 8. 11 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

Scheel, K., Die Wärmeausdehnung des Quarzes in Richtung der Hauptaxe — siehe Nr. 4545.

4499 **Uslar, M. v.,** Das Gold. Sein Vorkommen, seine Gewinnung u. Verarbeitung. Halle 1903. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Abbildungen. 2

Mathematik.

4500 **Baker, W. M., and Bourne, A. A.,** Elementary Geometry. London 1903. 8. 506 pg. with figures. cloth. Mark 4,70

4501 **Frobenius, G.,** Ueber die charakteristischen Einheiten der symmetrischen Gruppe. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 31 pg. 1

4502 **Goedseels, P. J. E.,** Théorie des Erreurs d'Observation. Louvain 1902. 8. 14 et 168 pg. 7

4503 **Grotendurst, N. C.,** Verzameling van Vraagstukken ter oefening in de beginselen der Mechanica. Breda 1903. 8. 2 u. 57 pg. 2,50

4504 **Henneberger, M.,** Beiträge zur Theorie der Integrale der Bernoulli'schen Function. Bern 1902. 8. 67 pg. 2

4505 **Jaarboekje** voor 1903, uitgegeven door de Vereeniging voor Levensverzekering. Amsterdam 1903. 8. 359 pg. 4

4506 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 211 (Volume 37, part V). London, April 1903. 8. pg. 453—544. Each number 3

Cont.: King, G., On the comparative reserves of Life Assurance Companies. — Elderton, W. P., Temporary Assurances. — Chatham, J., Graduation of the British Offices Annuity Experiences (1863—93) by the graphic method.

4507 **Kutta, W.,** Beitrag zur näherungsweisen Integration totaler Differentialgleichungen. München 1901. 8. 19 pg. 1,50

4508 **Kwietniewski, S.,** Ueber Flächen des vierdimensionalen Raumes, deren sämmtliche Tangentialebenen unter einander gleichwinklig sind, und ihre Beziehung zu den ebenen Curven. Zürich 1902. 8. 51 pg. m. Holzschnitten. 1

4509 **Lalande, J. de,** Tables de Logarithmes, étendues à 7 décimales par F. C. M. Marie. Nouvelle édition. Paris 1903. 12. 42 et 238 pg. 3

4510 — Table de Logarithmes à 5 décimales pour les Nombres et pour les Sinus. Nouvelle édition. Paris 1903. 12. 42 et 236 pg. 1,80

4511 **Lorey, W.,** Ueber das geometrische Mittel, insbesondere über eine dadurch bewirkte Annäherung cubischer Irrationalitäten. Halle 1902. 4. 27 pg. 1,50

4512 **Mannoury, G.,** Over de beteekenis der wiskundige Logica voor de Philosophie. Rotterdam 1903. 8. 16 pg. 1

4513 **Martini-Zuccagni, A.,** Guida per la risoluzione degli esercizi d'Algebra. Livorno 1902. 12. 6 e 131 pg. 1

4514 **Mascheroni, L.,** La Geometria del Compasso. Nuova edizione, con prefazione e note da G. Fazzari. Palermo 1902. 8. c. figure. 2

4515 **Milhaud, G.,** Les Philosophes-Géomètres de la Grèce. Platon et ses prédécesseurs. Paris 1900. 8. 392 pg. av. figures. 5

4516 **Ondracek, J.,** Analytische Geometrie ebener Curven in Büschel-Coordinaten. Heft I: Ebene Curven in Normalencoordinaten erster Art. Wien 1903. gr. 8. 5 u. 32 pg. m. 17 Holzschnitten. 1,20

4517 **Opgaven,** Wiskundige, met de Oplossingen door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Nieuwe Reeks. Deel VIII (1899—1902). Amsterdam 1903. gr. 8. pg. 5 u. 265—400 m. 3 Tafeln. 12

4518 **d'Ovidio, E.,** Geometria analitica. 3. edizione, riveduta e corretta. Torino 1903. 8. 536 pg. c. figure. 10

4519 **Thiele, T. N.,** Theory of Observations. London 1903. 4. cloth. 13

Danish edition: Elementaer Jagttagelseslaere. Kjöbenhavn 1897. 4. 136 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 7.

4520 **Warren, A. T.,** Experimental and theoretical course of Geometry. Oxford 1903. 8. with figures. cloth.

Astronomie und Geodäsie.

4521 **Arbeiten,** Die astronomisch-geodätischen, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publicationen für die internationale Erdmessung.) Band XIX. Wien 1903. gr. 4. 4 u. 215 pg. Mark 10
Inhalt: Astronomische Arbeiten. 7: Polhöhen u. Azimuthmessungen auf den Stationen Ambrozny, Blazkov, Doubrava, Kamejk etc.

4522 **Hemel en Dampkring.** Orgaan van de Nederlandsche Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde. Redigeret van C. A. C. Nell en A. J. Gouka. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang I: 1903 (12 Lieferungen.) 7,20

4523 **Jahresbericht,** Astronomischer. Mit Unterstützung der Astronomischen Gesellschaft herausgegeben von W. F. Wislicenus. Band IV: Litteratur des Jahres 1902. Berlin 1903. gr. 8. 32 u. 648 pg. 19
Band I—III (Litteratur d. J. 1899—1901). 1900—1902. 560, 661 u. 706 pg. M. 56.

4524 **Loewy, M.,** Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1904. Paris 1902. 4. 41 pg. 4

4525 **Mittheilungen** der Kön. Universitäts-Sternwarte zu Breslau. Herausgegeben von J. H. G. Franz. Band II. Breslau 1903. gr. 4. 6 u. 120 pg. m. 6 Tafeln. cart. 10
Band I. 1902. 122 pg. m. 6 Tafeln. cart. M. 10.

4526 **Newkirk, B. L.,** Untersuchung der Parallaxe des Centralsterns des Ringnebels in der Leier, Messier 57 — Dreyer's General Catalogue 6720. München 1902. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 2

Reynolds, O., The Sub-Mechanics of the Universe — see nr. 4541.

Physik.

4527 **Bayard, F. C.,** English Climatology, 1891—1900. (London, Quart. Journ. R. Meteor. Soc.) 1902. roy. 8. 26 pg. with 1 figure. 1

4528 **Börnstein, R.,** Schul-Wetterkarten. Unter Benutzung der Typen von van Bebber u. Teisserenc de Bort für Unterrichtszwecke zusammengestellt. Nr. 8—12: Witterung des 2. Januar 1901, 16. Februar 1896, 12. October 1896, 22. December 1900, 20. Februar 1900. Berlin 1903. 5 Farbendrucktafeln in-gr. fol. Jede Karte 3
auf Leinwand mit Stäben 5
Das jetzt vollständige Werk, 12 Farbendrucktafeln, M. 36, auf Leinwand mit Stäben M. 60.

4529 **Buchetti, J.,** De la mesure du travail des Machines-outils, etc. Dynamos et dynamomètres. Paris 1903. 8. 79 pg. av. 17 planches et 37 figures. 13

4530 **Diesselhorst, H.,** Ueber ballistische Galvanometer mit beweglicher Spule. Leipzig (Ann. Phys.) 1902. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,60

4531 **Doneux, A.,** Les Lois de Brück. Des prévisions possibles en Météorologie; les évènements de la Martinique; calendriers du système Brück. Péruwetz 1902. gr. in-8. 107 pg. 2

4532 Die **Fortschritte** der Physik. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Namenregister nebst Sachergänzungsregister zu Band 44 (1888) bis 53 (1897). Unter Mitwirkung von E. Schwalbe bearbeitet von G. Schwalbe. Braunschweig 1903. gr. 8. 18 u. 1043 pg. 60

4533 **Foveau de Courmelles,** L'Année électrique, électrothérapique et radiographique. Revue annuelle des progrès électriques en 1902. Année III. Paris 1903. 12. 3

4534 **Grünwald, F.,** Die Herstellung und Verwandung der Accumulatoren in Theorie und Praxis. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Halle 1903. kl. 8. 6 u. 158 pg. m. 83 Abbildungen. cart. 3

Hemel en Dampkring. Orgaan van de Nederl. Vereeniging voor Weer- en Sterrenkunde — siehe Nr. 4522.

4535 **Holborn, L., und Kurlbaum, F.,** Ueber ein optisches Pyrometer. Leipzig (Ann. Phys.) 1903. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,80

4536 **Landesen, G.,** Ueber die Wärmeausdehnung des Wassers zwischen 30 und 80°. (Russisch.) Dorpat (Jurjew) (Schrift. Naturf.-Ges. Univers.) 1903. gr. 8. 26 pg. 1

4537 **Meares, J. W.,** Electric Traction. Lectures delivered at the Civil Engineering College, Sibpur. Calcutta 1903. 8. with illustrations. 3

4538 **Murphy, L.,** On the determination of the depth of Liquids in distant vessels, deep wells, tanks etc. Dublin (Econ. Proc. R. D. Soc.) April 1803. 8. 12 pg. with 4 figures. 0,80

4539 **Nippoldt, A.**, Ueber die meteorologische Natur der Variationen des Erdmagnetismus. (Baltimore, Terrestr. Magnet.) 1902. roy. 8. 13 pg. with 7 figures. Mark 1

4540 **Resumen** de las Observaciones meteorologicas efectuadas en la Peninsula Iberica y algunas de sus islas adyacentes durante los años 1897 y 1898, publicado por el Observatorio de Madrid. Madrid 1902. 4. 16 et 374 pg.

4541 **Reynolds, O.**, Papers on Mechanical and Physical Subjects. Volume III: The Sub-Mechanics of the Universe. Cambridge 1903. roy. 8. 17 and 254 pg. cloth. 11
Vols. I and II. 1900—1901. cloth. M. 37.

4542 **Rodriguez de Prada, A.**, Meteorologia dinamica. 2. edicion. Madrid 1902. 4. 7 et 158 pg. av. 8 planches. 3⁵⁰

4543 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 3: Streintz, F., Das Leitvermögen von gepressten Pulvern. Stuttgart 1903. gr. 8. 52 pg. m. 8 Abbildungen. 1²⁰
Band IV. Heft 1 u. 2. 94 pg. m. 39 Abbildungen. M. 2.40. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

4544 **Schaufelberger, W.**, Wärmeleitungsfähigkeit des Kupfers, aus dem stationären und variabeln Temperaturzustand bestimmt. Zürich 1902. 8. 40 pg. m. Holzschnitten. 2

4545 **Scheel, K.**, Die Wärmeausdehnung des Quarzes in Richtung der Hauptaxe. Leipzig (Ann. Phys.) 1902. 8. 17 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

4546 **Streintz, F.**, Das Leitvermögen von gepressten Pulvern. (Kohlenstoff u. Metallverbindungen.) Stuttgart 1903. gr. 8. 52 pg. m. 8 Abbildungen. 1²⁰

4547 **Vaillant, P.**, Etude spectrophotométrique sur quelques Electrolytes en solution. Paris 1903. gr. in-8. 76 pg.

4548 **Voigt, W.**, Thermodynamik. Band I: Einleitung (Thermometrie, Calorimetrie, Wärmeleitung). Theil 1: Thermisch-mechanische Umsetzungen. Leipzig 1903. 8. 15 u. 360 pg. m. 43 Holzschnitten. Leinenband. 10

4549 **Waldbott, S.**, References to Capillarity to the end of the year 1900. With introduction by J. U. Lloyd. Cincinnati 1902. roy. 8. 116 pg. 6

Chemie.

4550 **Abegg, R.**, Theorie der elektrolytischen Dissociation. Stuttgart 1903. gr. 8. 5 u. 110 pg. 3⁶⁰

4551 **Arbeiten** der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel (Abtheilung der Landwirthschaftskammer für Schleswig-Holstein). Herausgegeben von H. Weigmann. Heft III. Leipzig 1903. 8. 90 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 2
Inhalt: Nisius, J., Specifisches Gewicht u. procentischer Wassergehalt des Milchplasmas. — Gruber, T., Ueber einen die Milch rosa färbenden Bacillus, B. lactorubefaciens (m. 2 Tfln.). Pseudomonas fragariae, eine Erdbeergeruch erzeugende Bacterie (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss der Erreger der schleimigen u. fadenziehenden Milch u. Charakterisirung des Coccus lactis viscosi (m. 1 Tfl.). — Eichholz, W., Erdbeerbacillus, Bacterium fragi (m. 1 Tfl.). etc.
Heft I u. II. 1901—1903. 77 u. 160 pg. m. 20 Abbildungen. M. 4.50.

4552 **Barruel, P.**, Sur les constantes physiques des Huiles et des Huiles essentielles. Recherches expérimentales sur leur chaleur spécifique, leur indice de réfraction et leur degré iodique. Lyon 1902. gr. in-8. 60 pg. av. figures.

4553 **Beckström, A.**, Ueber die Bestandtheile des Kalmusöles. Basel 1902. 8. 91 pg. 2

4554 **Bode, A.**, Partielle Synthese von r-Cocain. Mit Anhang: Zur Kenntniss der Ecgoninsäure. München 1902. 8. 67 pg. 2

Borchers, W., Das neue Institut für Metallwesen und Elektrometallurgie an der technischen Hochschule zu Aachen — siehe Nr. 4496.
— Elektro-Metallurgie des Nickels — siehe Nr. 4497.

4555 **Bötticher, H.**, Neue Synthesen aromatischer und hydroaromatischer Verbindungen. Göttingen 1902. 8. 60 pg. 2

4556 **Buraczewski, J.**, Studien über Isatin. Zürich 1902. 8. 35 pg. 1⁶⁰

4557 **Cortés, D.**, Nociones de Quimica general. Madrid 1903. 8. 108 pg. 4⁶⁰

4558 **Danneel, H.**, Specielle Elektrochemie der Elemente und anorganischen Verbindungen, ihre Darstellung auf elektrochemischem Wege und ihre Elektrolyse. (14 Lieferungen.) Halle 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 81—166. Jede Liefg. 3

4559 **Danneel, H.**, Die Elektrochemie und die Metallurgie der für die Elektrochemie wichtigen Metalle auf der Industrie- und Gewerbe-Ausstellung in Düsseldorf 1902. Halle 1903. 4. 3 u. 84 pg. m. 66 Abbildungen. Mark 6

4560 **Decker, O.**, Ueber Ammoniumarsenvanadinmolybdate. Bern 1902. 8. 42 pg. 1 60

4561 **Doijer van Cleeff, G.**, Leerboek der Scheikunde. Stuk II. 3. druk. Haarlem 1903. gr. 8. 16 u. 262 pg. m. 1 Spectraltafel u. 80 Abbildungen. 4 50

4562 **Dosch, A.**, Werth und Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Heizgase. Leipzig 1903. gr. 8. 7 u. 102 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 3

4563 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 11: Die Photographie mit Chlorsilber-Gelatine. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Halle 1903. gr. 8. 173 pg. m. 20 Abbildungen. 5

4564 **Ettlinger, F.**, Synthese der Hygrinsäure und der α-Pyrrolidincarbonsäure. München 1902. 8. 65 pg. 2

4565 **Günther, O.**, Ueber Derivate des 1-Phenylnaphtalins. München 1901. 8. 80 pg. m. 1 Tabelle. 2

4566 **Handbuch** der Elektrochemie. Bearbeitet von W. Borchers, E. Bose, H. Danneel u. A. (9 Abtheilungen, ca. 2800 pg.) Abtheil. I: Specielle Elektrochemie der Elemente u. anorganischen Verbindungen, von H. Danneel. (14 Lieferungen.) Liefg. 2. Halle 1903. gr. 8. pg. 81—160 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 3

4567 **Hauser, O.**, Beiträge zur Chemie des Wismuts. Ueber eine neue Trennung von Chlor u. Jod. München 1902. 8. 71 pg. 2

4568 **Heimann, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Ortho- und Metaphosphorsäure. Heidelberg 1902. 8. 76 pg. 2

4569 **Henle, F. W.**, Ueber die Reactionen der Methylengruppe im Fluoren und über die Reduction von Aethylendoppelbindung mit Aluminiumamalgam. München 1902. 8. 157 pg. m. 1 Tabelle. 4

4570 **Henrivaux, J.**, La Verrerie au 20. siècle. Paris 1903. gr. in-8. 400 pg. av. figures. 17

4571 **Hölbling, V.**, Traité de la fabrication des Matières de Blanchiment. Traduit de l'Allemand par L. Gautier. Paris 1903. gr. in-8. av. 240 figures. 13

4572 **Hollander, C.**, Synthese der Ecgoninsäure. Studien zur Synthese des Hygrins. München 1902. 8. 47 pg. 2

4573 **Hotz, H.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über Kuhmilch. Zürich 1902. 8. 78 pg. m. 1 Tabelle. 2 50

4574 **Jaarboekje**, Scheikundig, voor België en Nederlandsch-Indië, 1903. Redigeret van W. P. Jorissen, B. A. van Ketel, L. T. Reicher etc. Jaargang IV. Amsterdam 1903. 8. 338 pg. m. 2 Portraits, 1 Tafel u. Abbildungen. Gebunden. 3 60

4575 **Jahn, S.**, Zur Kenntniss des Camphers, Borneols und Menthols. München 1902. 8. 95 pg. 2

4576 **Korbuly, M.**, Kritische Studien über die Bestimmung des Benzoldampfes im Leuchtgas und Beitrag zur fractionirten Verbrennung. Zürich 1902. 8. 53 pg. m. 1 Tabelle. 1 60

4577 **Köthner, F.**, Ueber die Anlagerung von Malonester an Pulegon. Halle 1902. 8. 63 pg. 1 50

4578 **Kulka, O.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Zirkoniumverbindungen. Bern 1902. 8. 35 pg. 1 50

4579 **Kunz, J.**, Ueber einige Derivate des Phenanthrens. Zürich 1902. 8. 86 pg. m. 1 Tabelle. 2 40

4580 **Lassar-Cohn**, Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Handbuch für Chemiker, Mediciner u. Pharmaceuten. 3., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Specieller Theil. Abschnitt 4. Hamburg 1903. gr. 8. pg. 15 u. 1077—1247 m. 17 Holzschnitten. 7

Das jetzt vollständige Werk, 1262 pg. m. 131 Holzschnitten. M. 40.

4581 **Ledent, M.**, Premières notions de Chimie végétale et de Chimie agricole expérimentale. Liége 1902. 8. 150 pg. 2 50

4582 **Locquette, C.**, Sur quelques Matières colorantes nouvelles dérivées d'un Camphosulfophérol. Lyon 1902. gr. in-8. 35 pg.

4583 **Lopez-Viota, G.**, Elementos de Quimica general. 2 cuadernos. Salamanca 1902. 4. 54 et 64 pg. 6

4584 **Marc, R.**, Die Kathodoluminescenz-Spektren der seltenen Erden und Untersuchungen über die Erden der Yttergruppe. München 1902. 8. 44 pg. m. 1 Tabelle. Mark 2

4585 **Mathé, E.**, Ueber Einwirkungsproducte von Diazokörpern auf Phenylhydrazine und über einige beizenziehende Orthochinolinderivate. Basel 1901. 8. 78 pg. 2

4586 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Herausgegeben von V. Engelhardt. Band VI: Borchers, W., Elektrometallurgie des Nickels. Halle 1903. gr. 8. 36 pg. m. 4 Abbildungen. 150

Band I—V — siehe Nr. 1991.

4587 **Ostwald, W.**, Les principes scientifiques de la Chimie analytique. Traduit sur la 3. édition. Allemande par A. Hollard. Paris 1903. 8. 220 pg. av. figures. toile. 450

4588 **Ovazza, E.**, Urti ed Esplosioni. Lezioni di Dinamica applicata. Torino 1903. 8. c. 100 figure. 450

4589 **Popp, M.**, Ueber die Bildung von Indoxylderivaten aus Phenylglycin-o-carbonsäure. Halle 1902. 8. 93 pg. 2

4590 **Reichert, F.**, Einiges über die Beziehungen zwischen Klebergehalt und Backfähigkeit. Halle 1902. 8. 70 pg. m. 1 Tabelle. 150

4591 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 5—7: Abegg, R., Die Theorie der elektrolytischen Dissociation. Stuttgart 1903. gr. 8. 5 u. 110 pg. 360

Heft 1—4. 1902—1903. 146 pg. M. 4.80. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

4592 **Schmidt-Nielsen, S.**, Studien über die chemischen und microbiologischen Vorgänge beim Reifen des gesalzenen Fischfleisches, speciell von Clupea harengus. Basel 1902. 8. 52 pg. m. 9 Tabellen. 250

4593 **Sleen, G. v.**, Ueber die α-Oxybutensäure (Vinylglycolsäure) und ihre Umlagerungen. Basel 1901. 8. 100 pg. m. Holzschnitten. 3

4594 **Spiess, P.**, Beitrag zur Bildung pentacarbocyclischer Verbindungen. Göttingen 1902. 8. 58 pg. 150

Vaillant, P., Etude spectrophotométrique sur quelques Electrolytes en solution — voir no. 4547.

4595 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G.**, u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 30. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 13 pg. m. 1 Holzschnitt. 050

Inhalt: Barschall, H., Die isomorphen Mischungen Glaserit, Arkanit, Aphtalose u. Natronkalisimonyit.
Mittheil. 1—29 — siehe Nr. 2000.

4596 **Vournasos, A.**, Contribution à l'étude de la constitution du Tannin de la Noix de Galle. Paris 1903. gr. in-8. 64 pg. av. figures. 250

4597 **Wencélius, A.**, Analytische Methoden für Thomasstahlhütten-Laboratorien. Deutsche Ausgabe von E. de Lorme. Berlin 1903. 12. 10 u. 92 pg. m. 14 Abbildungen. Leinenband. 240

4598 **Werra, J. de**, Ueber die Constitution der Monochlormetatoluidine und der ihnen entsprechenden Carbonsäuren. Zur Kenntniss des o- u. m-Tolylhydroxylamins. Zürich 1902. 8. 108 pg. 280

4599 **Wolfrum, A.**, Die Grundzüge der chemischen Didaktik. Eine Studie über das Studium der Chemie u. den Laboratoriumsunterricht. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 147 pg. 3

4600 — Chemisches Praktikum. Theil II: Präparative u. fabrikatorische Uebungen. Mit Atlas: Die Apparate der chemischen Technik u. des Laboratoriums sowie die Einrichtung vollständiger Betriebe. Leipzig 1903. 8. 12 u. 580 pg. m. 13 Abbildungen u. Atlas in-gr. 4., 8 u. 156 pg. m. 11 Tafeln u. 564 Abbildungen. Leinenband. 28

Einzeln: Text M. 15, Atlas M. 20. — Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1902—1903, 579 u. 592 pg. m. 38 Abbildungen u. Atlas in-gr. 4., 164 pg. m. 11 Tafeln u. 564 Abbildungen. Leinenband. M. 38.

4601 **Zipperer, P.**, La fabrication du Chocolat et des autres préparations à base de Cacao. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1903. 8. av. 2 planches et 87 figures. 17

Personalien.

Ernannt: Am Museo Nacional in Buenos Aires **Santiago Bozzi** zum ersten Praeparator und Vorstand des Laboratoriums, und **Carlos Ameghino** zum Naturalista viajero der Abteilung für Palaeontologie, Anthropologie nnd Geologie.

Gewählt: Prof. **Max Noether** in Erlangen zum correspondirenden Mitglied (für Geometrie) der Pariser Akademie der Wissenschaften, an Stelle des verstorb. Prof. Fuchs. — Professor **G. Mittag-Leffler** an der Universität Stockholm zum Ehrenmitglied der Finska Vetenskaps-Societet in Helsingfors.

Verstorben: Der Astronom **William Harkness** am 28. Februar im Alter von 65 Jahren (Ergänzung der Nachricht in Nr. 6 auf Seite 224). — **Felix Karrer**, Generalsekretär des Wissenschaftlichen Klubs in Wien seit 1879, bekannter Geologe, in Wien-Döbling am 19. April, 78 Jahre alt. — **Leonardo Fea,** bedeutender Entomologe, Assistent am Museo civico in Genua, bekannt durch seine Reisen in Birma, am 29. April in Turin. — **J. Willard Gibbs,** Professor der mathematischen Physik (der Schöpfer der Phasenlehre) an der Yale University in New Haven, Conn., am 28. April im 65. Lebensjahre. — **A. F. Osler,** Mitglied der Royal Society in London, bekannter Meteorologe, im hohen Alter von 95 Jahren.

Unter Leitung von Dr. **J.-B. Charcot** und dem Commando von **de Gerlache** wird demnächst eine französische Expedition nach dem Arktischen Gebiete aufbrechen, an welcher ausser den Genannten noch 6 andere französische Gelehrte Teil nehmen werden, darunter der 2. Director des Laboratoriums in Wiméreux, Dr. **Jules Bonnier** und Dr. **Charles Pérez** von der Faculté des Sciences in Bordeaux. — Der Secretair der Entomologischen Gesellschaft von Frankreich **Charles-A. Alluaud** hat im Auftrage der französischen Regierung eine neue Forschungsreise nach Britisch Ostafrika angetreten. Dieselbe ist auf die Dauer eines Jahres geplant und bezweckt die Durchforschung der zwischen Mombasa und dem Victoria Nyanza See gelegenen Gegenden in geologischer, botanischer und zoologischer Beziehung.

Referate.

Prof. Dr. **B. Weinstein, Thermodynamik und Kinetik der Körper.** Band II: Absolute Temperatur. Die Flüssigkeiten. Die festen Körper. Thermodynamische Statik und Kinetik. Die (nicht verdünnten) Lösungen. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1903. XVIII und 586 Seiten, Gross-Oktav. Preis 16 Mark.

Dem ersten Theil seiner Thermodynamik (Referat Nat. Nov. 1901) hat der Verfasser bald den zweiten folgen lassen. Derselbe behandelt zunächst die Theorie der absoluten Temperatur, und zwar nach der thermodynamischen, wie nach der thermokinetischen Definition. Es werden für Luft und Kohlensäure auch zahlenmässige Beziehungen zu conventionellen Temperaturscalen festgestellt. Dann folgt die Theorie der Flüssigkeiten und die der festen Körper; die Ausführung schliesst sich an die der Gase im ersten Bande an. Erörtert werden also die Zustandsgleichungen, die Capillaritäts-, Reibungs- und Wärmeleitungsverhältnisse, die specifischen Wärmen, Diffusion, Osmose, Bewegung und Deformation, Aenderung des Zustandes u. s. w. Ein weiteres Capitel behandelt die Theorie des thermodynamischen Gleichgewichts und der thermodynamischen Aenderungen, und bezieht sich auch auf die nicht umkehrbaren Vorgänge. Es bildet eine genauere Ausführung der im ersten Bande enthaltenen allgemeinen Theorie und dient auch zur schärferen Fassung der thermodynamischen Principe. Das letzte Capitel endlich beschäftigt sich mit den nicht verdünnten Lösungen und behandelt alle für Lösungen überhaupt wichtigen Fragen. Ueberall sind zur Klarstellung der Theorien die in Betracht kommenden experimentellen Ergebnisse in grossem Umfange und genauer Bearbeitung eingeflochten.

Dr. **M. C. Piepers, Mimicry, Selektion, Darwinismus.** Erklärung seiner Thesen über Mimicry (sensu generali) auf dem im Jahre 1901 in Berlin stattgefundenen 5. Internationalen Zoologischen Kongress. Leiden, Buchhandlung u. Druckerei vorm. E. J. Brill, 1903. IV und 452 Seiten, Gross-Oktav. Preis 9 Mark.

Ein interessantes Buch, dessen eingehendes Studium namentlich dem Lepidopterologen zu empfehlen ist. Verfasser führt eine Fülle von Beobachtungen auf, welche beweisen sollen, dass der Begriff der „Mimicry und Selektion“ viel zu weit gefasst wird; er kommt zu dem Schluss, dass die sogenannte „Mimicry“ eine Erscheinung ist,

deren biologischer Werth stark überschätzt wird; dass die Ursache dieser Erscheinung, wenn auch nicht vollkommen, doch in den meisten Fällen sich sehr gut erklären lässt; dass diese Ursache jedoch nicht die natürliche Zuchtwahl durch einen erworbenen Vortheil im Kampf ums Dasein gewesen sein kann; — dass also diese Erscheinung die Annahme der Theorie von der natürlichen Zuchtwahl in keiner Weise wissenschaftlich nothwendig macht, und deshalb auch durchaus nicht unterstützen kann.

Dr. Julius Röll, **Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt** und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 6., neubearbeitete Auflage. Tübingen, Verlag der H. Lauppschen Buchhandlung, 1903. VIII und 46 Seiten, Octav, mit 14 Tafeln in Farbendruck und 1 Titelbild. Cartonnirt. Preis 2 Mark.

Dem vorliegenden Werkchen liegt der Gedanke zu Grunde, nur diejenigen Pilze abzubilden und zu beschreiben, die mit giftigen nicht verwechselt werden können, und die ausgewählten, damit man sie sicher erkenne, nicht allein im ausgebildeten Zustand, sondern auch in ihren verschiedenen Altersstufen darzustellen. Auf die Abbildungen ist die grösste Sorgfalt verwandt worden; die Pilzgruppen wurden an ihren Standpunkten nach der Natur gezeichnet, die Wiedergabe in Farbendruck in der rühmlichst bekannten Anstalt von Werner & Winter in Frankfurt a. M. ausgeführt.

Die 6. Auflage des nun weit verbreiteten Pilzbuches verdankt ihre Verbesserung hauptsächlich den freundlichen Vorschlägen des durch seine Arbeiten über den Schulgarten rühmlichst bekannten Gymnasialdirectors Dr. Erasmus Schwab in Wien.

Prof. Dr. P. Fraisse, **Meine Auffassung der Zellenlehre.** Akademischer Vortrag. Leipzig, Verlag von Dr. Seele & Co., 1898. 36 Seiten, Gross-Oktav.

Der anregende Vortrag recapitulirt die verschiedenen Ansichten über Bildung und Functionen der Zellen, und giebt in knapper, jedoch klarer Form eine kritische Uebersicht der bisher erzielten Forschungs-Resultate.

Prof. Dr. A. Fleischmann, **Die Darwinische Theorie.** Gemeinverständliche Vorlesungen über die Naturphilosophie der Gegenwart, gehalten vor Studierenden aller Fakultäten. Leipzig, Verlag von G. Thieme, 1903. VIII und 402 Seiten, Gross-Octav, mit 26 Textabbildungen. Preis Mark 7,50.

Professor Fleischmann in Erlangen, zur Zeit wohl der ausgesprochenste Gegner der Darwinschen Lehre, veröffentlicht in dem vorliegenden Bande einen Cyklus von Vorträgen über die Selektionstheorie, welche vor einem grossen Kreise von jungen, am Beginn ihrer wissenschaftlichen Laufbahn stehenden Männern aller Fakultäten während des Wintersemesters 1901—2 gehalten wurden.

Das Buch wird ebenso wie der erste Theil von Fleischmann's Ausführungen wider Darwin (— Die Descendenztheorie. Gemeinverständliche Vorlesungen über den Auf- und Niedergang einer naturwissenschaftlichen Hypothese. 1901 —) zahlreiche Leser und in manchen Kreisen Beifall finden, dass es aber die Darwinsche Theorie zu vernichten berufen sei, dürfte wohl zu bezweifeln sein.

Dr. A. Voigt, **Excursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen.** Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Dresden, Hans Schultze, 1902. VI und 256 Seiten, Kl. Oktav, Leinenband. Preis 3 Mark.

Das Büchlein fand bei seinem ersten Erscheinen vor nun 9 Jahren freundliche Aufnahme, welche den Verfasser ermuthigte seine Studien fortzusetzen, die ihm nun ermöglichen die Resultate derselben in erweiterter und verbesserter Fassung darzulegen.

Zur Darstellung der Vogelstimmen werden nicht nur die gewöhnlich benutzten, die Laute der menschlichen Sprache bezeichnenden Buchstaben, sondern auch Notenschrift angewandt, daneben aber auch noch notenähnliche Zeichen, welche sich als gut verständlich und als bequemes Mittel zur schriftlichen Uebertragung von Vogelstimmen erwiesen haben.

Nach den Anleitungen des Voigt'schen Excursionsbuches wird es dem Naturfreund ohne grosse Mühe gelingen, unsere einheimischen gefiederten Sänger nach ihren Stimmen zu erkennen.

Das Heimische Tier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres. (In 48 Lieferungen.) Teil I. Das heimische Vogelleben von Dr. M. Braess, Dresden, Hans Schultze, 1903. Oktav. — Liefg. 1 u. 2: Seite 1—80, mit 1 farbigen Tafel und 23 Abbildungen. Preis jeder Lieferung 50 Pfennige.

Die vorliegenden Hefte bilden den Anfang eines literarischen Unternehmens, welches sich über eine grössere Anzahl von Lieferungen (48 sind vorgesehen) erstrecken soll, und welches sich zum Ziel setzt, den schlichten Naturfreund mit den Vorgängen im Tier- und Pflanzenreich, wie sich solche im Kreislaufe des Jahres abspielen, vertraut zu machen. Es verzichtet daher durchaus auf einen lehrhaften Ton, will aber so praktisch als möglich sein, indem es die je nach den Jahreszeiten verschiedenen Erscheinungen im Tier- und Pflanzenleben richtig zu erkennen lehrt. Die erschienenen beiden Hefte behandeln das Vogelleben im Winter, befürworten dabei besonders die Einrichtung von Futterplätzen, und besprechen dann die ersten Lenzesboten, sowie die Nachzügler. Die gebotenen Abbildungen sind gut, die, eine Pirolfamilie darstellende Farbentafel sogar vorzüglich.

Die Gnosis. Halbmonatsschrift. Wien und Berlin. Jahrgang I. — Quartalpreis M. 2,80 Einzelnummer 0,50. (Berlin, Georg Heinrich Meyer.)

Von dieser eigenartigen Zeitschrift, welche Wissenschaft mit Okkultismus zu verbinden versucht, liegen uns die ersten 4 Nummern vor. Die Gnosis hat es sich zum Ziele gesetzt, die Philosophie Kants und die erkenntnisstheoretischen Systeme des Ostens weiterzubilden und anzuwenden, sie will jeden Gebildeten interessiren und an der Hand originellen und streng wissenschaftlichen Lesestoffes zeigen, dass alles, das „Exacte" und das „Mystische" in den Bereich der Untersuchung gezogen werden muss.

Aus dem vielseitigen Inhalt führen wir an: Der neue Kantianismus in Frankreich. — Ueber Astralforschung. — Zur Geschichte der Atlantis. — Neuere Natur-Philosophie. — Kathodenstrahlen. — Ueber die Eleusinischen und Bacchischen Mysterien. — Siderischer Magnetismus. — Helmholtz und die Grenzwissenschaften. — Die engere Konstitution der chemischen Grundelemente. — Zur Ernst Mach-Literatur. — Veräusserlichung des Empfindungs-Vermögens etc. —

Prof. **A. Righi** u. Dr. **B. Dessau, Die Telegraphie ohne Draht.** Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1903. XII u. 481 Seiten mit 258 Abbildungen. Preis 12 Mark, geb. 13 Mark.

Das vorliegende Werk will den allgemein gebildeten Leser mit den Grundlagen bekannt machen, auf denen die von Marconi geschaffene Anwendung der elektrischen Wellen beruht, und ihm ein Bild von der fortschreitenden Entwicklung geben, welche die Methoden und Hilfsmittel der drahtlosen Telegraphie in den Händen Marconi's und anderer Erfinder während der kurzen Zeit ihres Bestehens erlangt haben.

Der erste Theil des Buches ist einem gedrängten Ueberblick über die wichtigsten Sätze der Elektricitätslehre gewidmet; der zweite Theil behandelt eingehend die Entstehung und die Eigenschaften der elektrischen Wellen. Der Verwendung dieser letzteren für die Zwecke der drahtlosen Telegraphie ist der umfangreichste dritte Theil des Buches vorbehalten. Ein vierter Theil endlich schildert die interessanten neueren Versuche zur Uebertragung von Tönen vermittelst des Lichtes und der ultravioletten Schwingungen.

Das inhaltreiche Buch dürfte einen grossen Leserkreis finden.

Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft herausgegeben von K. Scheel und Halbmonatliches Literaturverzeichniss der „Fortschritte der Physik", dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, redigiert von K. Scheel (Reine Physik) und R. Assmann (Kosmische Physik). Jahrgang 5 (1903). Heft 1. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1903. 48 u. 16 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Figuren. Abonnementspreis pro Jahrgang (24 Nummern): 8 Mark.

Inhalt dieses ersten Heftes: Lummer, O. u. Pringsheim, E., Die strahlungstheoretische Temperaturskala und ihre Verwirklichung bis 2300° abs. (m. 2 Fig.). — Starke, H., Die magnetische und elektrische Ablenkbarkeit reflektierter und von dünnen Metallblättchen hindurchgelassener Kathodenstrahlen (m. 2 Fig.). — Stark, J., Der abnormale Kathodenfall des Glimmstromes (m. 2 Fig.). — Wehnelt, A., Eine Braunsche Röhre für elektrostatische Ablenkung (m. 5 Fig.). — Zehnder, L., Ueber neue Wirkungen von Kathodenstrahlen und Lichtstrahlen. — Gross, Th., Ueber molekulare Induktion. — Halbmonatliches Literaturverzeichniss. (Jahrg. 2 Nr. 1).

Die Arbeiten der Deutschen Physikalischen Gesellschaft erscheinen seit Beginn dieses Jahres in neuer Form: monatlich zwei Nummern, deren jede zuerst Original-Arbeiten, dann ein Literatur-Verzeichniss enthält.

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique publié par le prof. A. Giard. Tome XXXVII. (6. Série, 6. volume). Paris, Laboratoire d'Évolution des Étres organisés, 1903. IV, 494 et (légende) 26 pages, Grand in Octavo, avec 13 planches (dont 3 coloriées in-folio) et 37 figures dans le texte. Prix 32 fr.

Contenu: Coutagne, G., Recherches expérimentales sur l'Hérédité chez les Vers à soie. 194 pages avec 9 planches et 7 figures. — Pérez, C., Contribution à l'étude des Métamorphoses. 233 pages avec 3 planches et 30 figures. — Le Dantec, F., Le mouvement rétrograde en biologie. 8 pg. — Rabaud, E., Fragments de Tératologie générale: L'Union des parties similaires. 25 pg. — Causard, M., Recherches sur la respiration branchiale chez les Myriapodes diplopodes. 19 pg. av. 1 planche. — Loisel, G., La précocité et la périodicité sexuelles chez l'homme. 72 pg.

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Band XL: 1901. Brünn, Verlag des Vereines, 1902. IV, 59 und 303 Seiten, Gross-Oktav, mit Figuren im Text. Preis 8 Mark.

Inhalt: Sitzungsberichte etc. — Abhandlungen: Reitter, E., Analytische Uebersicht der palaearktischen Gattungen und Arten der Coleopteren-Familien Byrrhidae (Anobiidae) und Cioidae (62 pg.). — Matouschek, Fr., Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oest.-Schlesien (19 pg.). — Neuwirth, V., Neue mineralogische Mittheilungen über die Umgebung von Zöptau (9 pg. m. Fig.). — Reitter, E., Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der Pachydemini, Sericini und Melolonthini. (219 pg. m. Fig.).

XX. Bericht der meteorologischen Commission des naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1900. Brünn, Verlag des Vereines, 1902. XVI und 160 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 Karten in Folio.

Nautisk-meteorologisk Aarbog 1902. Nautical-meteorological Annual 1902, published by the Danish Meteorological Institute. (Danish and English). Copenhagen 1903. XXXII and 181 pages, Royal-Quarto, with 19 maps. Price 10 Mark.

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Volume (Anno) XVI: 1902. Napoli, 28. febbraio 1903. II e 350 pagine, in Ottavo grande, con 5 tavole e 25 figure nel testo. Prezzo 15 Lire.

Indice: Marcello, L., Secondo contributo allo studio della flora cavese. — Cutolo, A., Brodo di sangue (nuovo terreno di cultura). Nota. — Bellini, R., I molluschi del lago Fusaro e del Mar Morto nei Campi Flegrei. Nota (con 8 fig.). — Calabrese-Milani, A., Contributo alla Cecidiologia della flora avellinese (con 4 tavole). — Annibale, E., Il clima di Napoli dell' anno meteorologico 1900—1901. Nota. — Pierantoni, U., Due nuovi generi di oligocheti marini rinvenuti nel Golfo di Napoli. Nota preliminare (con 3 fig.). — Mascolo, G., Ricerche sperimentali sulla genesi dell' acido cloridrico nel succo gastrico. — Milone, U., Su la determinazione acidimetrica mediante l'acqua di Calce. Nota (con fig.). — Police, G., Il nervo del cuore nello Scorpione. Nota. — Marcello, L., Sopra alcuni alberi longevi di Cava dei Tirreni. Nota. — Di Paola, G., Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all' Osservatorio Vesuviano. Nota (con fig.). — Macchiati, L., Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. Nota preventiva. Note di biologia sulla Tolypothrix byssoidea (Berkeley) Kirchn., e sulle spore delle Oscillariacee. — Marcello, L., La polidartilia nell'uomo di Cava dei Tireni. Nota (con 7 fig.). — Ricciardi, L., Dalle rocce acide alle basiche e loro classificazioni. Nota. Sulla genesi delle bombe quarzose e delle lave vulcaniche. Nota. — Marcello, L., Sopra una nuova Archidea di Cava dei Tirreni. Nota preventiva (con 3 fig.). — Di Gitano, M., Nuovi derivati degli acidi paracresolglicolico e paracresolcinnamico. — Milone, U., Su la determinazione dell'acido fosforico. Nota. — Vanni, G., Sopra un' applicazione dell' elettrometro capillare di Lippmann alla misura della frequenza di una corrente alternata. Nota. Sopra un nuovo metodo di misura della frequenza di una corrente alternata. Nota preliminare. — Rippa, G., Osservazioni biologiche sull' Oxalis cernua. Nota. Sulla forma e disposizione delle foglie nell' Hovenia dulcis Thunb. Nota (con fig.). — Franco, P., Studii sul nitrato baritico (con 1 tavola). L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. — Milone, U., Per Sebastiono Miele. Commemorazione. — Processi verbali delle Tornate. — Communicazioni scientifiche. — Elenco dei socii ecc.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Juni — **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4602 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 162 (vol. 22). April 1903. Baltimore. 4. pg. 35—46. Mark 0,50

4603 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften aus dem Jahre 1902. Berlin 1902. gr. 4. 505 pg. m. 21 Tafeln (10 colorirt) u. Abbildungen. cart. 33,50
Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen. 199 pg. m. 14 Tafeln (6 color.). cart. M. 19.
Inhalt: Branco, W., Das vulcanische Vorries u. seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen (m. 1 Tfl.). — Runge, C., u. Paschen, F., Ueber die Strahlung des Quecksilbers im magnetischen Felde (m. 6 Tfln.). — Samter, M., u. Heymons, R., Die Variationen bei Artemia salina u. ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. — Krause, W., Ossa Leibnitii (c. 1 tab.). — Virchow, H., Ueber Tenon'schen Raum u. Tenon'sche Kapsel (m. 2 Tfln.). — Gaidukov, N., Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien (m. 4 Tfln.). etc.

4604 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von F. v. Richthofen. Heft IV. Berlin 1903. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 5
Inhalt: Chalikiopoulos, L., Sitia, die Osthalbinsel Kretas.
Heft I—III — siehe Nr. 2398.

4605 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 62. Bruxelles 1902—1903. 8. 768 pg. av. 221 figures. 6
Cont.: Massart, J., Sur l'irritabilité des Plantes supérieures. — Stuyvaert, M., Sur les plans qui coupent en des points d'une conique un système des lignes de l'espace. etc.

4606 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Volume XXXIV. Partie 3. Genève 1903. gr. in-4. 76 pg. av. 28 planches. 12
Inhalt: Micheli, M., Leguminosae Langlasseanae.

4607 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band X. Lieferung 1. Jena 1903. gr. 4. pg. 1—59 m. 10 Lichtdrucktafeln. 16
Inhalt: Neurobiologische Arbeiten, herausgegeben von O. Vogt. Serie 2. Band I. Liefg. 1.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3269.

4608 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redigirt von A. Paudler u. F. Hantchel. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XXIV: 1903 (4 Hefte). 3,80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 55.

4609 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 474 (Volume 71, part VIII). London, April 1903. 8. 397—445 with figures. Mark 160
Cont.: Crookes, W., The emanations of Radium. — Ramsay, W., Attempt to estimate the relative amounts of Krypton and of Xenon in Atmospheric Air. — Dewar, J., and Jones, H. O., Some physical properties of Nickel Carbonyl. etc.

4610 **Luxemburg.** — Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mittheilungen aus den Vereinssitzungen — Comptes-rendus des séances. Jahrgang XII: 1902 (12 Hefte u. 1 Beilage). Luxemburg 1902. gr. 8. 264 m. 15 pg. m. Abbildungen. 5
Inhalt: Blum, L., Zur Constitution der Hochofenschlacken. Beiträge zur Kenntniss der Minetten. — Faber, E., Beiträge zu einem Luxemburger Waldbau. — Klein, E., Die Pflanze im Kampfe mit ihrer Umgebung, Fortsetzung. — Müllenberger, H., Beiträge zur Schmetterlingskunde des Luxemburger Landes, Fortsetzung. — (Beilage:) Feltgen, E., Mersch sowie nächste u. weitere Umgebung, zum Gebrauche für Naturfreunde, Schluss. etc.
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 63, Naturae Novitates 1902.

4611 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Tome VIII. Lyon 1903. gr. in-4. 412 pg. av. 8 planches et 198 figures. 72
Cont.: Lesbre, Recherches anatomiques sur les Camélidés: Anatomie du Chameau. — Lortet et Gaillard, La Faune momifiée de l'ancienne Egypte (av. 8 plchs.).

4612 **Manila.** — Bulletins of the Philippine Museum. I. II. Manila 1903. 8. 12 and 8 pg. 3
Cont. I. Mc Gregor, R. C., On Birds from Luzon, Mindoro, Masbate, Ticao, Cuya, Culion, Cagayan Sulu and Palawan. II. List of Bird Skins.

4613 **Washington.** — Smithsonian Institution. Report of S. P. Langley, Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1902. Washington 1902. 4. 115 pg. with 9 plates. 2

4614 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 111. Heft VII—X: Juli—December 1902. Wien. gr. 8. pg. 6 u. 113—336 m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 490
Band 111, jetzt vollständig. 342 pg. m. 6 Tafeln (4 color.) u. 7 Holzschnitten. M. 6.70.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4615 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome VII. No. 1. Paris, Mars 1903. gr. in-8. pg. 1—176 av. 1 portrait, 4 planches et figures.
Cont.: Barthelat, G. J., Les Mucorinées pathogènes et les mucormycoses chez les Animaux et chez l'Homme (av. 3 plchs.). — Parona, C., e Monticelli, F. S., Sul genere Ancyrocotyle (c. 1 tav.). — Tiraboschi, C., La Chique des Oiseaux (Sarcopsylla gallinacea) observée en Europe. — Galli-Valerio, B., Angelo Dubini; notice biographique (av. 1 portr.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

4616 **Chalikiopoulos, L.,** Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1903. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 5
Ein Theil der Abhandlung als Dissertation erschienen — siehe Nr. 2023.

4617 **Dreyer, F.,** Studien zu Methodenlehre und Erkenntnisskritik. Band II: Continuitätsmethodik eines Dreidimensionalen; Anhänge. Leipzig 1903. 8. 21 u. 498 pg. m. 20 Holzschnitten. 6
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—1903. 223 u. 519 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

4618 **Errera, L.,** Gemeinverständlicher Vortrag über die Darwin'sche Theorie, mit Berücksichtigung einiger neueren Untersuchungen. Odenkirchen 1903. gr. 8. 44 pg. m. 6 Abbildungen. 1

4619 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 5. Stuttgart 1903. gr. 8. m. 12 Holzschnitten. 480
Inhalt: Ule, W., Niederschlag u. Abfluss in Mitteleuropa.
Band XIV. Heft 1—4, 1902—1903. 434 pg. m. 7 Karten. M. 24.40.

4620 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (Environ 52 volumes.) Vol. XXVII: Histoire naturelle des Myriapodes par H. de Saussure et L. Zehntner. Partie 2: Texte et atlas, partie 2. Paris 1902. gr. in-4. 8 et 356 pg. et 3 planches.
Liste des volumes et parties parus antérieurement — voir no. 2725.

4621 **Jahrbuch,** Illustrirtes, der Weltreisen und geographischen Forschungen, herausgegeben von W. Berdrow. Jahrgang II: 1903. Teschen 1903. Lex. 8. 142 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Mark 1

4622 **Ibn Al-Qifti,** Ta'rih Al-Hukama. (Lebensbeschreibungen von ca. 400 Arabischen Aerzten, Mathematikern, Astronomen u. s. w. nebst Verzeichniss ihrer litterarischen Thätigkeit.) Auf Grund der Vorarbeiten A. Müller's mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften zu Berlin herausgegeben von J. Lippert. Leipzig 1903. gr. 4. 22 u. 496 pg. 36

4623 **Ingolf-Expedition,** The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. IV. Part 1. Copenhagen 1903. roy. 4. 3 and 193 pg. with 1 coloured map, 21 plates (3 coloured) and 12 figures. 25

Cont.: Mortensen, T., Echinoidea, part I.

Published till now: Vol. I, parts 1 and 2. 1899—1900. with 8 coloured maps and 35 plates. M. 41. — Vol. II, part 1. 1899. with 1 map and 10 plates. M. 18. — Vol. III, parts 1 and 3. 1899—1900. with 1 map and 10 plates. M. 16. — Vol. VI, part 1. 1902. 111 pg. with 1 map and 19 plates. M. 22.

4624 **Krasan, F.,** Ansichten und Gespräche über die individuelle und specifische Gestaltung in der Natur. Leipzig 1903. 8. 7 u. 280 pg. 6

4625 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 141: Schaffer, F. X., Cilicia. Gotha 1903. Lex. 8. 110 pg. m. 1 colorirten geologischen u. 2 topographischen Karten. 6

4626 **Plate, L.,** Ueber die Bedeutung des Darwin'schen Selektionsprincips und Probleme der Artbildung. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 247 pg. m. 2 Holzschnitten. 5

4627 **Schaffer, F. X.,** Cilicia. (Ausdehnung u. Umgrenzung; Hydrographie; Geologie; Tiefebene; Hochplateau; Hochgebirge; Inneres.) Gotha (Peterm. Mitth.) 1903. Lex. 8. 110 pg. m. 1 colorirten geologischen u. 2 topographischen Karten. 6

4628 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 3. Calcutta 1903. 4. 39 pg. 150

Cont.: Lamb, G., and Hanna, W., Some observations on the poison of Russell's Viper (Daboia Russellii).

New Series. No. 1 and 2. 1902. 125 pg. with figures. M. 4.50. — First Series, 12 parts, 1884—1901. with 95 plates (30 coloured). boards. M. 60 (instead of M. 83).

4629 **Supan, A.,** Grundzüge der physischen Erdkunde. 3., umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 10 u. 852 pg. m. 20 colorirten Karten u. zahlreichen Abbildungen. 16

4630 **Tier- und Pflanzenleben,** Das heimische, im Kreislauf des Jahres. (8 Bände in 48 Lieferungen.) Band I: Braess, M., Das heimische Vogelleben (6 Liefgn.). Dresden 1903. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—112 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 050

4631 **Vorträge und Abhandlungen,** Gemeinverständliche Darwinistische. Herausgegeben von W. Breitenbach. Heft 6. Odenkirchen 1903. gr. 8. 44 pg. m. 6 Abbildungen. 1

Inhalt: Errera, L., Gemeinverständlicher Vortrag über die Darwinsche Theorie.

Heft 1—5. 1901—1902. m. 35 Abbildungen. M. 5.75.

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Nr. 4814.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4632 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 177. London, April 1903. roy. 4. with 6 plates (4 coloured).
Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. pg. 321—360 with plates 74 and 75. — Arachnida Araneidea. Vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 441—448 with plate 13. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion, pg. 177—208 with plates 10 and 11. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 429—436 with plate 13. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. pg. 137—144.
Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

4633 **Davis, J. R. A.,** The Natural History of Animals. The Animal Life of the World in its various Aspects and Relations. (In 8 half-volumes.) Half-vol. II. London 1903. roy. 8. pg. 12 and 257—499 with 4 plates (3 coloured) and 144 figures. cloth. Each half-volume Mark 7,50
Cont.: Structure and classification of Pisces, Protochordata, Nemertea, Mollusca, Arthropoda, Annelida, Gephyrea, Rotifera, Molluscoidea, Platyhelmia, Nemathelmia, Echinodermata, Coelenterata, Porifera, Protozoa.
Half-vol. I — see nr. 2049.

4634 **Marshall, W.,** Charakterbilder aus der heimischen Thierwelt. Leipzig 1903. gr. 8. 3 u. 402 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 5
Inhalt: Maulwurf, Dachs, Hamster, Ratten, Elch, Hausschwalbe, Amsel, Kiebitz, Gans, Karpfen, Wels, Schmarotzerwespen, Marienkäferchen, Schlammfliege etc.

4635 **Wilckens, M.,** Landwirthschaftliche Hausthierlehre. 2. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von O. Hagemann u. J. Hansen. (2 Bände.) Band II: Züchtung u. Pflege der landwirtschaftlichen Hausthiere. Tübingen 1903. gr. 8. 11 u. 167 pg. m. 31 Abbildungen. 4
Band I unter der Presse.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4636 **Arbeiten,** Neurobiologische. Herausgegeben von O. Vogt. Serie 2: Weitere Beiträge zur Hirnanatomie. Band I. Lieferung 1: Borchert, M., Zur Kenntniss des Centralnervensystems von Torpedo. Mittheilung 1. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1903. gr. 4. pg. 1—59 m. 10 Lichtdrucktafeln. 16
Serie 1. Band I. Liefg. 1 (soweit bisher erschienen). 1902. 145 pg. m. 25 Abbildungen u. Atlas v. 60 Tafeln. cart. M. 80.

4637 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 62. Heft I. Bonn 1903. gr. 8. pg. 1—174 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 12
Inhalt: Rawitz, B., Das Centralnervensystem der Cetaceen I (m. 3 Tfln.). — Münch, K., Ueber Nucleïnspiralen der glatten Muskelzellen; die sog. Querstreifung der Muskelfaser der optische Ausdruck ihrer spiraligen anisotropen Durchwindung (m. 1 Tfl.). — Linstow, O. v., Parasiten, meistens Helminthen, aus Siam (m. 1 Tfl.). — Ssobolew, L. W., Zur Frage über die Folgen der Unterbindung des Wurmfortsatzes (m. 1 Tfl.). — Tonkoff, W., Einfluss von Kochsalzlösungen auf die erste Entwicklung des Tritoneies (m. 1 Tfl.). — Poll, H., Anlage der Zwischenniere bei den Haifischen (m. 1 Tfl.).

4638 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XVI. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 179—364 m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 12
Inhalt: King, H. D., Further studies on regeneration in Hydra viridis (with 5 plates). — Teichmann, Ueber die Beziehung zwischen Astrosphären u. Furchungen; experimentelle Untersuchungen am Seeigelei (m. 7 Tfln.). — Menci, E., Ein Fall von beiderseitiger Augenlinsenausbildung während der Abwesenheit von Augenblasen (m. 1 Tfl.). — Boveri, T., Ueber den Einfluss der Samenzelle auf die Larvencharaktere der Echiniden (m. 1 Tfl.). etc.
Band XVI. Heft 1. m. 3 Tafeln u. 94 Holzschnitten. M. 13.

4639 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 96 (12 Hefte). 27

4640 **Bjelawenetz, P. P.,** Zur Frage von der Wirkung des Adrenalins auf den tierischen Organismus. Eine experimentelle Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 76 pg.

4641 **Gautrelet, J.,** Les Pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur. Paris (Arch. Zool. exp.) 1903. gr. in-8. 141 pg. 4

4642 **Houssay, F.,** La Forme et la Vie. Essai de méthode mécanique en Zoologie. (10 livraisons.) Paris 1903. gr. in-8. av. 782 figures. — Livraison 2: pg. 97—192 av. 83 figures. Chaque livraison Mark 3₅₀

4643 **Howes, G. B.,** The morphological Method and Progress. (London, Brit. Assoc. Adv. Sc.) 1902. 8. 21 pg. 0₈₀

4644 **Lamb, G., and Hanna, W.,** Some observations on the Poison of Russell's Viper (Daboia Russellii). Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep. Gov. Ind.) 1903. 4. 39 pg. 1₅₀

4645 **Lunkewitsch, W.,** Die Wissenschaft vom Leben. Physiologie des Menschen. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 280 pg. mit 152 Abbildungen. 3₅₀

4646 **Möller, J., und Müller, P.,** Compendium der Anatomie des Menschen. Leipzig 1903. 8. 20 u. 436 pg. m. 2 Tafeln u. 78 Abbildungen. Leinenband. 7₅₀

4647 **Ramon y Cajal, S.,** Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übersetzt von J. Bresler. (In ca. 5 Heften.) Heft IV: Die Riechrinde beim Menschen u. Säugethier. Leipzig 1903. gr. 8. 3 u. 195 pg. m. 84 Abbildungen. 7₅₀
Heft I—III: Seh-, Bewegungs- u. Gehörrinde. 1900—1902. 82, 118 u. 71 pg. m. 76 Abbildungen. M. 10.50.

4648 **Travail** du Laboratoire d'Histologie de la Faculté de Médecine de Montpellier et de la Station Zoologique de Cette, publié sous la direction de L. Vialleton et A. Sabatier. Série mixte. Mémoire Nr. 1: Grynfeltt, E., Recherches anatomiques et histologiques sur les Organes Surrénaux des Plagiostomes. Lille 1903. gr. in-8. 137 pg. avec 13 figures et 7 planches. 10

4649 **Travaux** du Laboratoire de Physiologie de l'Université de Genève, dirigé par J. L. Prévost. Volume III: Années 1901 et 1902. Genève 1903. 8. 124 pg. 4

4650 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Ausgabe der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VI. Heft 1. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—189 m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten (1 colorirt). 20
Inhalt: Adachi, B., Hautpigment beim Menschen u. bei den Affen (m. 3 Tfln.). — Adachi, B., u. Fujisawa, K., Mongolen-Kinderfleck bei Europäern. — Schwalbe, E., Beiträge zur Morphologie u. pathologischen Anatomie der Mesenterialbildungen (m. 1 Tfl.). — Hellen, E. v. d., Beitrag zur Anatomie des Zwerchfelles: Das Centrum tendineum. — Lebram, F., Ueber die Drüsen der Labia minora.
Band I—V. 1894—1903. m. 73 z. Th. color. Tafeln u. Holzschnitten. M. 208. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. Jena 1892—98. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 255 (statt M. 377).

Homo.

4651 **Bicknell, C.,** Further Explorations in the Regions of the Prehistoric Rock Engravings in the Italian Maritime Alps. Bordighera 1903. 4. 39 pg. with 10 plates. 3
The Prehistoric Rock Engravings in the Italian Maritime Alps. 1902. 74 pg. with 1 coloured map and 24 plates. M. 8.

4652 **Boas, F.,** Tsimshian Texts. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1902. 4. 244 pg. cloth. 12

4653 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 27: Boas, F., Tsimshian Texts. Washington 1902. 4. 244 pg. cloth. 12

4654 — The same. 19. annual Report, 1897—98, by J. W. Powell. 2 parts. Washington 1900 (published 1902). 4. 92 and 1160 pg. with 80 plates (15 colored) and 48 figures. cloth. 40
Cont.: Mooney, J., Myths of the Cherokee (with 29 plates). — Fewkes, J. W., Tusayan Migration Traditions. Tusayan Flute and Snake Ceremonies (with 21 plates). — Gann, T., Mounds in Northern Honduras (with 11 plates). — Thomas, C., Mayan Calendar Systems (with 5 plates). Numeral Systems of Mexico and Central America. — Mc Gee, W. J., Primitive Numbers. — Jenks, A. E., The Wild Rice Gatherers of the Upper Lakes (with 16 plates). etc.

4655 **Hartman, C. V.,** Etnografiska undersökningar öfver Aztekerna i Salvador. (Stockholm, Ymer, 1901.) 8. 48 pg. mit 30 Figuren. 3

4656 — Arkeologiska undersökningar pa Costa Ricas ostkust. (Stockholm, Ymer, 1902.) 8. 37 pg. mit 37 Figuren u. 10 Tafeln. 6

4657 **Report,** 17. Annual, of the University Museum of Archaeology and of Ethnology, Cambridge. London 1902. 4. 25 pg. 2
Cont.: The Temple and Man Collections of the Manufactures of the Andaman- and Nicobar-Islanders.

4658 **Schrenck, L. J. v.,** Ueber die Völker des Amurgebietes. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Band III. Ethnographischer Teil. 2. Hälfte. Grundzüge des Familien-, gesellschaftlichen u. geheimen Lebens. (Russisch.)

St. Petersburg 1903. gr. 4. 162 pg. m. 24 lithographischen Tafeln u. 7 Abbildungen. Mark 25

Band I. Geographisch-historischer u. Anthropo-ethnographischer Teil. 1883. 12 u. 323 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. M. 15. — Band II. Ethnogr. Teil. 1. Hälfte. Hauptbedingungen u. Erscheinungen des öffentl. Lebens. 1899. 21 u. 314 pg. m. 13 Tafeln u. 13 Abbildgn. M. 35.

4659 **Weinberg, R.**, Zur Schädelkunde der Liven. (Leipzig, Biol. C.-B.) 1903. 8. 10 pg. 1

Weinberg, Crania Livonica. 1902. m. Tafeln. M. 6.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 4650.

Mammalia.

4660 **Lameere, A.**, L'Okapi (Okapia Johnstoni, Girafidé nouveau de l'Etat indépendant du Congo). Bruxelles (Revue Univers.) 1902. gr. in-8. 24 pg. 080

4661 **Lesbre**, Recherches anatomiques sur les Camélidés: Anatomie du Chameau. (Lyon, Arch. Mus. Hist. nat.) 1903. gr. in-4. 198 pg. av. 116 figures.

Aves.

4662 **Braess, M.**, Das heimische Vogelleben im Kreislauf des Jahres. (6 Lieferungen.) Dresden 1903. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—112 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 050

4663 The **Wilson Bulletin**, a Quarterly Journal of Ornithology published by the Wilson Ornithological Club. Edited by L. Jones. No. 42 (Old Series vol. 15. New Series vol. 10 No. I). Oberlin, Ohio, March 1903. 8. 44 pg. with 1 plate.

Subscription 3 M. a year.

Reptilia.

Lamb and Hanna, Observation on the Poison of Russell's Viper (Daboia Russellii) — see nr. 4644.

4664 **Lönnberg, E.**, On a collection of Snakes from Northwestern Argentine and Bolivia containing new Species. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1902. 8. 6 pg. 060

4665 **Werner, F.**, Zur Kenntniss des Skeletes von Rhampholeon spectrum. Wien (Arb. zool. Inst.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 3 Abbildungen. 250

Pisces.

4666 **Borchert, M.**, Zur Kenntniss des Centralnervensystems von Torpedo. Mittheilung I. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1903. gr. 4. 59 pg. m. 10 Lichtdrucktafeln. 16

4667 **Bulletin** of the United States Fish Commission. G. M. Bowers, Commissioner. Volume XXI: For 1901. Washington 1902. 4. 7 and 476 pg. with 67 plates and numerous illustrations. cloth. 23

Cont.: Calkins, G. N., Marine Protozoa from Woods Holl. — Moser, J. F., Alaska Salmon Investigations in 1900 and 1901 (with 45 plates). — Pieters, A. J., The Plants of western Lake Erie (with 10 plates). — Smith, H. M., Notes on 5 Food-Fishes of Lake Buhi, Luzon (with 1 plate). The French Sardine Industry (with 8 plates). — Thompson, M. T., New Isopod parasitic on the Hermite Crab (with 2 plates). — Tower, R. W., Biliary calculi in the Squeteague (Cynoscion regalis) (with 1 plate). etc.

4668 **Grynfeltt, E.**, Recherches anatomiques et histologiques sur les Organes Surrénaux des Plagiostomes. Lille 1903. gr. in-8. 137 pg. avec 13 figures et 7 planches. 10

4669 **Report** of the Commissioner (G. M. Bowers) of the U. S. Commission of Fish and Fisheries. Part XXVII: Report for the year ending June 30, 1901. Washington 1902. 8. 6 and 844 pg. with 37 plates and figures. cloth. 20

Cont.: Ravenel, W. de C., Report on the propagation and distribution of Food-Fishes. The Pan American Exposition: Report of the representative of the U. S. Fish Commission (with 15 plates). — Kendall, W. C., On the Silversides of the genus Menidia of the east coast of the U. S. — Cobb, J. N., Commercial Fisheries of the Hawaiian Islands (with 7 plates). — Wilcox, W. A., Notes on the Fisheries of the Pacific Coast in 1899 (with 2 plates). — Townsend, C. H., Statistics of the Fisheries of the Great Lakes Statistics of the Fisheries of the Mississippi River and tributaries. — Alexander, A. B., Notes on the Boats, Apparatus and Fishing Methods employed by the Natives of the South Sea Islands (with 8 plales). etc.

4670 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XI: 1903 (6 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 525.

Mollusca.

4671 **Faussek, V.**, Der Parasitismus der Larven von Anodonta. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1903. 4. 141 pg. m. 8 Tafeln. Mark 8.50

4672 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. Volume X. No. 10: April 1903. London. 8. pg. 289—320 with 1 map and 1 plate.
Cont.: Tomlin, J. R. and Marquard, E. D., The Land and Freshwater Shells of the Channel Islands, conclusion. — Mayfield, A., Notes on the Land and Freshwater Mollusca of East Suffolk. — Woodward, B. B., Vitrea Rogersi n. sp. (with 1 plate). — Smith, E. A., New species of Land Shells from Central Africa. etc.
Year 1903 (Vol. X, nos. 9—12) M. 7.

4673 **Kobelt, W.**, Iconographie der schalentragenden Europäischen Meeresconchylien. Lieferung 19 (Band III. Liefg. 4). Wiesbaden 1903. 4. pg. 81—120 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 6
mit colorirten Tafeln 9
Liefg. 1—18 — siehe Nr. 3083.

4674 **Pace, S.**, On the Anatomy of the Prosobranch Genus Ponthiothauma E. A. Smith. (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. 8 pg. with 1 plate. 3

Insecta.

4675 **André, E.**, Description de deux nouvelles Fourmis du Pérou. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1902. 8. 4 pg. 0.50

4676 **Cameron, P.**, Description of nineteen new species of Larridae, Odynerus and Apidae from Barrackpore. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 16 pg. 1.50

4677 **Champion, G. Ch., and Chapman, Th. A.**, Some notes on the habits of Nanophyes durieui, Lucas, as observed in Central Spain. With a description of the larva and pupa. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 1.50

4678 **Crawshay, L. R.**, On the Life History of Drilus flavescens Rossi. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 13 pg. with 2 plates. 2.50

4679 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1903. Part I. (April 29, 1903.) London. 8. pg. 1—139 and (Proceedings) 1—12 with 6 plates (1 coloured). 8.50
Papers by Jacoby, Crawshay, Swinhoe, Champion and Chapman, Rothney, Cameron, Waterhouse and Hampson.

4680 **Forel, A.**, Les Formicides de l'empire des Indes. Partie X. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1903.) gr. in-8. 37 pg. 2.50
Parties I—IX — voir no. 1864.

4681 **Gebien, H.**, Ameisen und ihre Gäste. Einige Züge aus dem Leben im Ameisenhaufen. (Hamburg, Lehrer-Ver. f. Naturk. 1903.) 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 1.20

4682 **Hampson, G. F.**, A remarkable new Lepidopterous Insect from Zululand. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 3 pg. with figure. 0.50

4683 **Jacoby, M.**, A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. Part. II. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 38 pg. 2.50
Contributions to the knowledge of African Phytophagous Coleoptera and further contrib. part I. 1895—1901. 45 and 48 pg. with 1 coloured plate. M. 8.50.

4684 **Kieffer, J. J.**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie: Les Cynipides. Livraison 11 à 13. (Vol. II.) Paris 1903. gr. in-8. pg. 49 à 272 avec les planches 1 à 9 (du 2. volume). 12
Livraisons 1—10: Vol. I (803 pg.) et II, pg. 1—48. 1897—1902. av. 27 planches. M. 40.

4685 **Kunstler, J., et Gineste, C.**, Contribution à l'étude de l'oeil composé des Arthropodes. Paris (Compt.-r. Assoc. Fr. Av. Sc.) 1901. 8. 20 pg. av. 25 figures. 1.50

4686 **Lameere, A.**, Etude sur la Phylogénie des Longicornes. Première communication preliminaire. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. B.) 1901. gr. in-8. 11 pg. 0.60

4687 **Pérez, C.**, Contribution à l'étude des métamorphoses chez les Insectes (Formica rufa). Lille (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1902. gr. in-8. 233 pg. av. 3 planches coloriées in-4. et 32 figures. 9

4688 **Redia.** Giornale di Entomologia, sotto la direzione di A. Berlese. Vol. I. (1903.) Portici 1903. in-8. gr. 234 pg. con 57 figure e 6 tavole doppie. 16
Cont.: Silvestri, F., Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'America meridionale.

4689 **Reitter, E.**, Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus der Paläarktischen Fauna. 2 Theile. (Wien, Entom. Zeit.) 1901—1902. 8. 8 u. 5 pg. m. 1 Tafel. Mark 2,50

4690 — Coleopterologische Studien. I: Uebersicht der Arten der Carabicidengattung Ocys, des Subgenus Haplothryx des Genus Dasytiscus, etc. (Wien, Entom. Zeit.) 1902. 8. 16 pg. 1,20

4691 — Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem (Asiatisch-)Russischen Reiche. (Wien, Entom. Zeit.) 1902. 8. 6 pg. 0,80

4692 — Neue und seltene Coleopteren, gesammelt im Jahre 1901 in der Herzegowina, in Dalmatien und Bosnien. (Wien, Entom. Zeit.) 1902. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 2

4693 — Uebersicht der Arten der Carabicidengattung Trechus Clairv., mit Augen, aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Transcaspien. (Wien, Entom. Zeit.) 1903. 8. 7 pg. 0,80

4694 **Rothney, G. A. J.**, The Aculeate Hymenoptera of Barrackpore, Bengal. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 24 pg. 2,50

4695 **Silfvenius, A. J.**, Ueber Metamorphose einiger Phryganeiden und Limnophiliden. 2 Theile. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1902—1903. 8. 139 pg. mit 5 Tafeln in-4. 6

4696 **Silvestri, F.**, Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofoli dell'America meridionale. Portici 1903. in-8. gr. 234 pg. con 57 figure e 6 tavole doppie. 16

4697 **Slingerland, M. V., and Craig, J.**, The Grape Root-Worm (Fidia); further experiments and cultural suggestions. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 24 pg. with 9 plates. 1,20

4698 **Swinhoe, Ch.**, On the genus Deilemera Hübner. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 33 pg. with 2 plates. 3,50

4699 **Tessmann, G.**, Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. (Neubrandenburg, Arch. Fr. Naturg. Meckl. 1903.) 8. 61 pg. 1,50

4700 **Thro, W. C.**, Distinctive Characteristics of the Species of the Genus Lecanium. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 17 pg. with 6 plates. 1,50

4701 **Waterhouse, Ch. O.**, Notes on the Nests of Bees of the genus Trigona. (London, Entom. Soc. Trans. 1903.) 8. 4 pg. with 3 figures and 1 plate. 1

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4702 **Bohn, G.**, Quelques vues nouvelles sur les Mécanismes de l'Evolution (étude des spasmes muscolaires chez les Crustacés Décapodes). Bordeaux (Bull. Soc. scient.) 1902. 8. 15 pg. av. 18 figures. 0,50

4703 **Pocock, R. J.**, 15 new Species and 2 new Genera of Tropical and Southern Opiliones. (London, Ann. N. H.) 1903. 8. 18 pg. with 2 plates. 2,50

4704 **Saussure, H. de, et Zehntner, L.**, Histoire naturelle des Myriapodes de Madagascar. Partie II: Texte et atlas, partie 2. Paris 1902. gr. in-4. 8 et 356 pg. av. 3 planches.

L'ouvrage complet, 1897—1902, 364 pg. av. atlas de 15 planches (5 coloriées). M. 60.

4705 **With, C.**, New and old Phalangiidae from the Indian Region. (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. 44 pg. 5

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4706 **Feinberg, L.**, Das Gewebe und die Ursache der Krebsgeschwülste; unter Berücksichtigung des Baues der einzelligen thierischen Organismen. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 231 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 10

Korotneff, A., Sporozoen als Krankheitserreger. Heft I: Untersuchungen über den Parasitismus des Carcinoms (Rhopalocephalus calcinomatosus). Berlin 1903. gr. 4. 38 pg. m. 4 Farbendrucktafeln. M. 9.

4707 **Fischoeder, F.**, Die Paramphistomiden der Säugethiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 176 pg. m. 12 Tafeln in-4. u. 17 Abbildungen. 22

Ein Theil der Abhandlung als Dissertation erschienen — siehe Naturae Novitates 1902, Nr. 6862.

4708 **Kunstler, J., et Gineste, C.**, Notice préliminaire sur l'Opaline dimidiate. (Paris, Bibliogr. anat.) 1902. 8. 6 pg. av. 11 figures. 0,60

4709 **Mortensen, T.**, The Echinoidea, collected by the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Translated by T. Lundbeck. Part I. Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1903. roy. 4. 3 and 393 pg. with 1 coloured map, 21 plates (3 coloured) and 12 figures. 25

Botanik.

Allgemeines.

4710 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome XVII. Nos. 2—4. Paris 1903. gr. in-8. pg. 65—272 av. 4 planches et figures.

Cont.: Astruc, A., Recherches sur l'acidité végétale. — Dubard, M., Recherches sur les Plantes à bourgeons radicaux (av. 4 plchs.). — Mereschkowsky, C., Sur les types des auxospores chez les Diatomées et leur evolution. — Jodin, H., Recherches anatomiques sur les Borraginées I.

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes XVII et XVIII en 12 nos.) M. 28.

4711 **Jumelle, H.**, Les Plantes à Caoutchouc et à Gutta; exploitation, culture et commerce dans tous les pays chauds. Paris 1903. gr. in-8. 12 et 543 pg. av. 57 figures. Mark 10

Krasan, F., Ansichten und Gespräche über die individuelle und specifische Gestaltung in der Natur — siehe Nr. 4624.

4712 **Malpeaux, L.**, La Betterave de destillerie et la Betterave fourragère. Paris 1903. 8. 195 pg. av. 14 figures. 2

4713 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig. Anno XVII: 1903. Fascicoli 1—3. Genova. in-8. gr. pg. 1—128 c. 1 ritratto e figure.

Cont.: Jatta, A., Licheni esotici dell'erbario Levier raccolti nell'Asia meridionale e nell'Oceania. — Voglino, P., Sullo sviluppo della Ramularia aequivoca. — Brinda, B., Il Juniperus macrocarpa di Val di Susa. — Pantanelli, E., Studi sull'albinismo nel Regno vegetale, fine. — Saccardo, P. A., A. P. Berlese; cenno necrologico (c. 1 ritr.). ecc.

Prezzo d'abbonamento dell'anno completo (12 fascicoli) M. 24.

4714 **Roeding, G. C.**, The Smyrna Fig at home and abroad. A Treatise on Practical Smyrna Fig Culture, together with an account of the Introduction of the Wild or Capri Fig, and the Establishment of the Fig Wasp (Blastophaga grossorum) in America. Fresno Cal. 1903. Imp. 8. 87 pg. with 33 figures and 1 plate in colours. 3

4715 **Thompson, R.**, Gardener's Assistant. Practical and scientific exposition of the Art of Gardening in all its branches. New edition, under the direction of W. Watson. 6 volumes. London 1902. Imp. 8. 664 and 607 pg. with 18 coloured and 30 plain plates and 1295 illustrations. cloth. 52

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4716 **Astruc, A.**, Recherches sur l'Acidité végétale. Paris (Ann. Sc. nat.) 1903. gr. in-8. 108 pg. 4

4717 **Chewyrew, J.**, La nutrition extraracinaire des arbres malades. (En russe.) St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. 51 pg. avec 5 figures. 2

4718 **Dubard, M.**, Recherches sur les Plantes à bourgeons radicaux. Paris (Ann. Sc. nat.) 1903. gr. in-8. 116 pg. av. 4 planches et 4 figures. 5

4719 **Hérissey, H.**, Recherches chimiques et physiologiques sur la digestion des Mannanes et des Galactanes, par la Séminase, chez les Végétaux. Lille (Revue gén. Bot.) 1903. gr. in-8. 87 pg. 4

4720 **Klitzing, H.**, Der Apfelbaum, seine Feinde und Krankheiten. Frankfurt a. O. 1903. 1 Farbendrucktafel in-fol. 5

Auf Leinwand mit Stäben 7,50

4721 **Livingston, B. E.**, The Rôle of Diffusion and Osmotic Pressure in Plants. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 144 pg. cloth. 7,50

4722 **Massart, J.**, Sur la Pollination sans fécondation. Bruxelles (Bull. Jard. bot.) 1902. 8. 7 pg. 0,40

4723 **Palladin, W. J.**, Pflanzen-Physiologie. 4. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 342 pg. m. 163 Abbildungen. 7,50

Phanerogamae.

4724 **Baagöe, J.**, Potamogetonaceae from Asia-media collected by O. Paulsen during Olufsen's second Pamir-Expedition 1898—99. Copenhagen (Vidensk. Medd. Naturh. Foren.) 1903. 8. 6 pg. Mark 1

4725 **Micheli, M.**, Leguminosae Langlasseanae. Genevae (Mém. Soc. Phys.) 1903. 4. maj. 76 pg. c. 28 tabulis. 12

4726 **Schneider, C. K.**, Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen u. angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena 1903. gr. 8. 7 u. 290 pg. m. 224 Abbildungen. 750

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir no. 4615.

4727 **Briosi, G., e Cavara, F.**, I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo XV. Pavia 1903. 4. 25 specie essiccati (ni. 351—375) c. 25 pg. di testo e molte figure. 10

Fascicolo I—XIV. 1888—1900. 350 specie essicc. c. 1 testo. M. 140.

4728 **Howe, M. A., and Underwood, L. M.**, The Genus Riella, with Descriptions of new Species from N. America and the Canary Islands. (New York, Bull. Bot. Club) 1903. 8. 11 pg. with 2 plates. 2

4729 **Lemmermann, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XV. Das Phytoplankton einiger Plöner Seen. Stuttgart (Forsch.-Ber. Biol. Stat. Plön) 1903. gr. 8. 56 pg. m. 7 Abbildungen. 3

I—XIV u. XVI — siehe Nr. 4172.

Florae.

4730 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft III: Tropische Nutzpflanzen, von H. Schenck. Jena 1903. 4. 6 Lichtdrucktafeln (Nr. 13—18). Subscriptionspreis für jedes Heft 250
Einzelpreis 4

Inhalt: Thea sinensis, Theeplantage auf Ceylon. Theobroma Cacao, Baum mit reifen Früchten. Coffea arabica, Baum mit Früchten, Brasilien. Coffea liberica, Blüthen u. Früchte. Myristica fragrans, Blüthen- u. Fruchtzweige. Carica Papaya, weiblicher Baum mit Früchten.

4731 **Pirotta, R.**, Flora della Colonia Eritrea. Parte I. Fascicolo 1. Milano (Annuario Ist. bot. Roma) 1903. 4. c. 12 tavole.

4732 **Schroeter, L. und C.**, Taschenflora des Alpenwanderers. 207 colorirte u. 10 schwarze Abbildungen von verbreiteten Alpenpflanzen, mit kurzen botanischen Notizen in Deutscher, Französischer u. Englischer Sprache. 8., verbesserte Auflage. Zürich 1903. 8. m. 28 Tafeln (26 colorirt). Leinenband. 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4733 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band VI. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—266 m. 1 Bildniss (v. Gerland) u. 8 Holzschnitten. Mark 8

Inhalt: Montessus de Ballore, F. de, Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. — Agamemnone, G., Le tremblement de terre dans l'île de Chypre du 29 juin 1896. — Rudolph, E., Ueber das Erdbeben von Ceram am 30. September 1899. — Rubel, O., Das Klima der Stadt Heidelberg in d. J. 1886 bezw. 1888—1900. etc.

Band I u. II. Stuttgart 1887—95. m. 7 Karten u. 5 Tafeln. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III—V. Leipzig 1898—1903. m. 3 Karten (1 colorirt), 13 Tafeln u. Holzschnitten. M. 57.

Bibliographia Geologica — voir Mourlon, no. 4736.

4734 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, editor. Volume II (12 nrs.). Berkeley 1902. roy. 8. 450 pg. with 1 colored geological map, 17 plates and figures. 17.50

Cont.: Fairbanks, H. W., Geology of Point Sal (with 2 plates). — Chapman, F., On some pliocene Ostracoda from near Berkeley (with 1 plate). — Merriam, J. C., On 2 tertiary Faunas from the rocks of the southern coast of Vancouver Island. Distribution of the neocene Sea-urchins of Middle California. Contribution to the Geology of the John Day Basin. — Anderson, F. M., Geology of Point Reyes Peninsula (with 1 plate). — Smith, W. S., Some aspects of Erosion in relation to the theory of the Peneplain. Topographic study of the Islands of southern California (with 1 plate). — Hershey, O. H., Geology of the central portion of the Isthmus of Panama. — Eakle, A. S., Mineralogical notes (with 1 plate). — Blasdale, W. C., Contributions to the Mineralogy of California. — Lawson, A. C., and Palache, C., The Berkeley Hills; detail of Coast Range Geology.

4735 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1901. Band XXII. Heft 1—3. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 1—444 m. 2 colorirten Karten u. 6 Tafeln (1 colorirt)

Inhalt: Söllner, J., Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Passarge, S., Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark (m. 1 Karte). — Wichdorff, H. H. v., Die Porphyrite des südöstlichen Thüringer Waldes (m. 1 Tfl.). — Eck, H., Salzschlirf unweit Fulda; geognostische Verhältnisse seiner Umgebung u. seiner Heilquellen. — Gagel, C., Ueber eine diluviale Süsswasserfauna bei Tarbeck, Holstein (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, E., Neuer Fund diluvialer Knochen bei Pössneck, Thüringen. — Michael, R., Gliederung der Oberschlesischen Steinkohlenformation. — Blanckenhorn, M., Oberpliocän mit Mastodon arvernensis auf Blatt Ostheim vor der Rhön. — Henkel, L., Zur Kenntniss des Muschelkalkes der Naumburger Gegend. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 15.

4736 **Mourlon, M.**, Bibliographia Geologica. Répertoire des travaux concernant les Sciences géologiques dressé d'après la classification décimale. Avec la collaboration de G. Simoens. Série A: Publication antérieures à 1896. Volumes V et VI. Bruxelles 1902—1903. 8. 370 et 367 pg. (imprimées d'un côté seulement). Chaque volume 6.80

Série A. Vols. I—IV. 1898—1902. M. 27.20. — Série B: Publication dès 1896. Vols. I—V. 1899—1902. M. 34.

Palaeontologie.

4737 **Dacqué, E.**, Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Kairo. Stuttgart (Palaeontographica) 1903. gr. 4. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 12

4738 **Felix, J.**, Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Mediterrangebieten. Theil I: Die Anthozoen der Gosauschichten in den Ostalpen. (Stuttgart, Palaeontographica) 1903. gr. 4. 198 pg. m. 9 Tafeln u. 67 Abbildungen.

4739 **Melander, A. L.**, Additions to the Carboniferous terrestrial Arthropod Fauna of Illinois. (Chicago, Journ. Geol.) 1903. roy. 8. 21 pg. w. 3 plates. 2.70

4740 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 30. Abtheilung II. Lieferung 5. Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 3 und 337—397 m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 12

Inhalt: Dacqué, E., Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Kairo.

Band 30. Abtheil. II, jetzt vollständig, 400 pg. m. 33 Tafeln. M. 131. — Abtheilung I. 1883. 384 pg. m. 1 Karte u. 37 Tafeln. M. 100.

4741 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 49. Lieferung VI. Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 3 u. 257—363 m. 2 Tafeln u. 40 Abbildungen.
Inhalt: Felix, J., Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen u. den Mediterrangebieten. Theil I: Die Anthozoen der Gosauschichten in den Ostalpen. 2. Hälfte.
Band 49, jetzt vollständig, 366 pg. m. 25 Tafeln u. Abbild. M. 60. — Band 50 — siehe Nr. 933.

4742 **Woodward, A. S.,** On some Fish-remains from the Parana Formation, Argentine Republic. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1900. 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 1

4743 — The Bone-beds of Pikermi, Attica, and similar Deposits in Euboea. (London, Geol. Magaz) 1901. 8. 6 pg. 040

4744 — On a Cornu of Cephalaspis Carteri from the lower Devonian of Looe. (Penzance, Trans. Geol. Soc. Cornw.) 1901. 8. 3 pg. 040

4745 — On an Amioid Fish (Megalurus Mawsoni sp. n.) from the Cretaceous of Bahia, Brazil. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1902. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

4746 — On two Skulls of the Ornithosaurian Ramphorhynchus. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1902. 8. 5 pg. with 1 plate. 120

4747 **Yakovlew, N.,** Restes d'un Mosasaurien trouvé dans le Crétacé supérieur du sud de la Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg (Bull. Com. Géol.) 1901. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche in-4. et 2 figures. 1

4748 **Zeiller, R.,** Observations sur quelques Plantes fossiles des Lower Gondwanas. (Palaeontologia Indica.) Calcutta 1902. gr. in-4. avec 7 planches. 6

Geologie.

4749 **Hershey, O. H.,** Geology of the Central Portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Cal., 1901. roy. 8. 37 pg. 240

4750 **Lawson, A. C., and Palache, C.,** The Berkeley Hills. Detail of Coast Range Geology. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.) 1902. roy. 8. 102 pg. with 1 colored geological map in-fol. and 8 plates. 450

4751 **Lecomte-Dennis, M.,** La prospection des Mines et leur mise en valeur. Avec préface par Haton de la Goupillière. Paris 1903. gr. in-8. 15 et 551 pg. av. 320 figures. 16

4752 **Merrill, F. J. H.,** Geological Map of New York exhibiting the Structure of the State so far as known. New York 1901. 11 colored sheets in-fol. with letterpress (37 pg. with 1 table and 2 maps) in-8. 22

4753 **Miron, F.,** Gisements miniers; stratification et composition. Paris 1903. 8. 192 pg. 2

4754 **Penrose, R.,** The Tin-Deposits of the Malay Peninsula, especially of Kinta. (Chicago, Journ. Geol.) 1903. roy. 8. 20 pg. with 4 plates and 9 illustrations. 270

4755 **Pervinquière, L.,** Etude géologique de la Tunisie centrale. Paris 1903. 4. 4 et 359 pg. av. 3 planches de coupes in fol., 36 illustrations photographiques et 42 figures. 16

4756 **Roth v. Telegd, L.,** Die Aranyosgruppe des Siebenbürgischen Erzgebirges in der Umgebung von Toroczkó-Szt.-György, Nyirmezö, Remetete und Ponor. (Bericht über die geologische Detailaufnahme des Jahres 1900.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1903. gr. 8. 23 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2

Schaffner, F. X., Cilicia (Geologie etc.) — siehe Nr. 4627.

Mineralogie und Krystallographie.

4757 **Blasdale, W. C.,** Contributions to the Mineralogy of California. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.) 1901. roy. 8. 22 pg. Mark 1.50

4758 **Eakle, A. S.,** Mineralogical Notes (Pectolite, Datolite and other Minerals from Fort Point; Zircon-crystals from Siskiyon County; etc.) With chemical analyses by W. T. Schaller. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.) 1901. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 1.50

4759 **Fedorow, E. S.,** Ueber mesosphärische Vielflächner. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1903. 4. 40 pg. m. 10 Tafeln. 4

Moissonnier, P., L'Aluminium — voir no. 4807.

4760 **Piolti, G.,** I Basalti dell'Isola del Principe Rodolfo (osservazioni eseguite durante la spedizione polare del Duca degli Abruzzi). Milano 1903. 4. 11 pg. c. 6 figure. 2

4761 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 5. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 417—528 m. 1 Tafel u. 24 Holzschnitten. 5

Inhalt: Ford, W. E., Ueber die chemische Zusammensetzung des Dumortierit. — Palache, C., u. Fraprie, F. R., Babingtonit von Somerville u. Athol, Mass. (m. 1 Tfl.). — Weinschenk, E., Ueber den Breislakit. — Fels, G., Ein Anorthitauswürfling von der Insel St. Christopher. Krystallographische Untersuchungen einiger Benzolverbindungen. etc.

Band XXXVII. Heft 1—4. 1902—1903. m. 6 Tafeln u. 98 Holzschn. M. 21.

Mathematik.

4762 **Abhandlungen,** Mathematische, aus dem Verlage mathematischer Modelle von M. Schilling in Halle a. S. Neue Folge. Nr. 4 u. 5. Halle 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. 2.40

Nr. 4: Grassmann, H., Die Drehung eines kraftfreien starren Körpers um einen festen Punkt. 51 pg. M. 1.60. — Nr. 5: Boy, W., Ueb. d. Abbildung der projectiven Ebene auf eine im Endlichen geschlossene singularitätenfreie Fläche. 14 pg. M. 0.80.

4763 **Boy, W.,** Ueber die Abbildung der projectiven Fläche auf eine im Endlichen geschlossene singularitätenfreie Fläche. Halle 1903. gr. 8. 14 pg. 0.80

4764 **Burckhardt, H.,** Functionentheoretische Vorlesungen. (2 Theile.) Theil I. Heft 1: Algebraische Analysis. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 195 pg. m. Holzschnitten. 5.60

Theil I. Heft 2: Einführung in die Theorie der analytischen Function einer complexen Veränderlichen. 2. Auflage. Unter der Presse, Preis ca. M. 6. — Theil II: Elliptische Functionen. 1899. 389 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

4765 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaften der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (7 Bände.) Band IV: Mechanik (2 Theile). Theil 2. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 149—279 m. 3 Holzschnitten. 3.80

Inhalt: Finsterwalder, S., Aërodynamik. — Cranz, C., Ballistik.

4766 — Dieselbe. Band V: Physik (2 Theile). Theil 1. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—160 m. 8 Holzschnitten. 4.80

Inhalt: Runge, C., Maass u. Messen. — Zenneck, J., Gravitation. — Bryan, G. H., Allgemeine Grundlegung der Thermodynamik.

Bisher erschien (1888—1903): Band I: Arithmetik u. Algebra. Heft 1—7; Band II: Analysis. Theil 1, Heft 1—4 u. Theil 2, Heft 1; Band III: Geometrie. Theil 2, Heft 1 u. Theil 3, Heft 1; Band IV: Mechanik. Theil 1, Heft 1 u. 2 u. Theil 2, Heft 1. — Band VI wird enthalten: Geodäsie, Geophysik u. Astronomie; Band VII: Historische, philosopische u. didaktische Fragen; Generalregister.

4767 **Fuhrmann, A.,** Anwendung der höheren Mathematik auf Fragen der Naturwissenschaft. Russische Uebersetzung von B. Gustschin. St. Petersburg 1903. 8. 504 pg. m. 101 Figuren. 10

4768 **Grassmann, H.,** Die Drehung eines kraftfreien starren Körpers um einen festen Punkt. Halle 1903. gr. 8. 51 pg. m. Holzschnitten. 1.60

Ibn Al-Qifti, Tárih Al-Hukama (Lebensbeschreibungen Arabischer Mathematiker etc.) — siehe Nr. 4622.

4769 **Jouffret, E.,** Traité élémentaire de Géométrie à 4 dimensions et introduction à la Géométrie à n dimensions. Paris 1903. gr. in-8. 30 et 215 pg. av. 65 figures. 6.50

4770 **Korkin, A. N.,** Integration der Differential-Gleichungen und Variationsrechnung, nach Vorlesungen von A. N. Korkin, bearbeitet von J. R. Beridse. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 375 pg. Autogr.

4771 **Lindow, M.,** Die Nullstellen des allgemeinen Integrals der Differentialgleichung für die zugeordneten Kugelfunctionen. Leipzig 1903. gr. 8. 65 pg. 1

4772 **Pech, R.**, Ueber Modulargleichungen elliptischer Functionen. Gross-Strehlitz 1903. 4. 10 pg. Mark 1

Richard, J., Analogies des équations algébriques etc. — voir no. 4790.

Astronomie und Geodäsie.

4773 **Albrecht, T.**, Resultate des internationalen Breitendienstes. Band I. Berlin (Veröff. Centralbur. intern. Erdmess.) 1903. Lex. 8. 5 u. 173 pg. m. 12 Tafeln. 12

4774 **Claes, T.**, Cours de Cosmographie (Université intinérante d'Anvers). Anvers 1902. 8. 31 pg. imprimées d'un côté seulement. 1

4775 **Coast and Geodetic Survey** of the United States. List and Catalogue of the Publications issued 1816—1902, by E. Burchard. Washington 1902. 4. 237 pg. cloth. 10

4776 **Lang, L.**, Die Grundbegriffe der Himmelskunde. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 147 pg. m. 1 Karte u. 47 Holzschnitten. 2

4777 **Pickering, E. C.**, A plan for the endowment of Astronomical Research. Cambridge Mass. 1903. 8. 13 pg. 0,60

4778 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums Königstuhl-Heidelberg (astrophysikalische Abtheilung der Gossherz. Badischen Sternwarte). Herausgegeben von M. Wolf. Band I. Karlsruhe 1902. gr. 4. 4 u. 192 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 20

4779 **Scharnhorst, K.**, Mathematische Geographie für mittlere Unterichtsanstalten. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 127 pg. 3,50

4780 **Thomas, C.**, Mayan Calendar Systems. (Washington, Rep. Bur. Amer. Ethnol.) 1900 (publ. 1902). 4. 127 pg. with 5 plates and 22 figures. 6

4781 **Veröffentlichungen** des Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. VIII. Berlin 1903. Lex. 8. 5 u. 173 pg. m. 12 Tafeln. 12
Inhalt: Albrecht, T., Resultate des internationalen Breitendienstes. Band I.

4782 **Zeipel, H. v.**, Angenäherte Jupiterstörungen für die Hecuba-Gruppe. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1902. gr. 4. 5 u. 144 pg. 6

Physik.

4783 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1902. Nautical-meteorological Annual 1902. Published by the Danish Meteorological Institute. Copenhagen 1903. roy. 4. 32 and 181 pg. with 19 maps. 9

4784 **Angot, A.**, Instructions météorologiques. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1903. gr. in-8. 6 et 163 pg. av. 4 planches et 29 figures. 4

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 4733.

4785 **Décombe, L.**, La compressibilité des Gaz réels. Paris 1903. 8. 99 pg. av. 15 figures. cart. 1,80

Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften (Physik etc.) — siehe Nr. 4765.

4786 **Gerland, E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen im Bergbau. Stuttgart 1903. gr. 8. 16 u. 548 pg. m. 422 Abbildungen. 14

4787 **Hagen, E., und Rubens, H.**, Das Emissionsvermögen der Metalle für lange Wellen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 10 pg. 0,50

4788 **Michelson, A. A.**, Light Waves and their Uses. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 164 pg. with 3 colored plates and 108 illustrations. cloth. 10

4789 **Pacher, P.**, Das Flugproblem wieder „einmal endgiltig gelöst." Mit Reflexlicht auf F. v. Loessl's Luftwiderstandsgesetze u. andere Wunderlichkeiten der Fluggelehrten. Salzburg 1903. gr. 8. 74 pg. 1

4790 **Richard, J.**, Sur la surface des ondes de Fresnel. — Analogies entre les équations algébriques et les équations différentielles linéaires. Châteauroux 1901. 4. 4

4791 **Rodet, J.**, Distribution de l'énergie par Courants polyphasés. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1903. gr. in-8. 9 et 561 pg. av. 213 figures. 12,50

4792 **Sandström, J. W., und Helland-Hansen, B.**, Ueber die Berechnung von Meeresströmungen. Bergen 1903. kl. 4. 43 pg. mit 5 Figuren. 1,80

4793 **Schulz, W.**, Ueber die Eigenschaften des Aethers. Grünberg 1903. 4. 16 pg. 0,75

4794 **Stoney, G. J.**, How to introduce order into the relations between British Weights and Measures. Dublin (Scient. Proc. R. D. Soc.) 1903. 8. 18 pg. with 1 plate. 0,70

Supan, A., Grundzüge der physischen Erdkunde — siehe Nr. 4629.

4795 **Ule, W.,** Niederschlag und Abfluss in Mitteleuropa. Stuttgart 1903. gr. 8. m. 12 Holzschnitten. Mark 4,80

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik etc. — siehe Nr. 4814.

Chemie.

Astruc, A., Recherches sur l'Acidité végétale — voir no. 4716.

4796 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année XX: 1902—1903 (12 nos.). 20

4797 **Descudé, M.,** Condensations par le Chlorure de Zinc. Paris 1903. gr. in-8. 130 pg. 4

4798 **Delacre, M.,** Recherches sur les isomérisations de la Pinacone et de ses dérivés. (Bruxelles, Compt.-r. Acad.) 1901. 8. 5 pg. 0,40

4799 **Dünkelberg, J. W.,** Reinigungstechenik des Kloaken und Abfluss-Wasser gewerblicher Fabriken mittels Berieselung und Filtration. Russische Uebersetzung von S. T. Slaboschewitsch. St. Petersburg 1903. 8. 122 pg. m. Figuren. 3,50

4800 **Fischer, E.,** Synthese von Derivaten der Polypeptide. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. 14 pg. 0,50

4801 **Henri, V.,** Lois générales de l'action des Diastases. Paris 1903. gr. in-8. 11 et 129 pg. 4,50

4802 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft VIII u. IX. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 2193—2832. 20
Heft I—VII. 1902—1903. M. 70.

4803 **Lauber, E.,** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Band III. 2. Auflage. Liefg. 13 u. 14. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 385—432 m. Abbildungen u. Mustern. Jede Liefg. 2
Band III, jetzt vollständig, 432 pg. m. Abbild. u. Mustern. M. 28. — Das vollständige Werk, 3 Bände, 4. u. 2. Auflage. 1901—1903. 224, 260 u. 432 pg. m. 95 Abbild. u. 354 Mustern. M. 58, in Halbfranzband M. 70.

4804 **Marchlewski, L.,** Studies on natural Colouring Matters. (Cracow, Bull. Acad.) 1902. roy. 8. 12 pg. with 4 plates and 1 figure. 2

4805 **Marpmann, G.,** Handwörterbuch der chemisch-analytischen Technik und Apparatenkunde. (20 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 14 u. 15: pg. 625—720. Jede Liefg. 1,50

4806 **Meunier, L., et Vaney, C.,** La Tannerie. Etude, préparation et essai des matières premières; théorie et pratique des différentes méthodes actuelles de tannage examen des produits fabriqués. Paris 1903. gr. in-8. 648 pg. av. 98 figures. 16

4807 **Moissonnier, P.,** L'Aluminium, ses propriétes, ses applications. Historique, minerais, fabrication etc. Paris 1903. gr. in-8. 18 et 219 pg. av. 21 figures, 6

4808 **Morel, M. A.,** L'Acétylène; théorie, applications. Paris 1903. gr. in-8. 12 et 171 pg. av. 7 figures. 4

4809 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 2. Auflage der „Tabellen der Kohlenstoffverbindungen nach deren empirischer Zusammensetzung geordnet." Supplement II (1901 u. 1902). Hamburg 1903. gr. 8. 499 pg. 16
Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. 1900. 2482 pg. M. 70.20. — Supplement I (bis Schluss 1900). 1901. 383 pg. M. 10.

4810 **Rüst, C.,** Anleitung zur Darstellung anorganischer Präparate. Stuttgart 1903. 8. 6 u. 90 pg. m. 16 Holzschnitten. 2

4811 **Schmidt, J.,** Compendium der praktischen Photographie. 9. Auflage. Wiesbaden 1903. gr. 8. 15 u. 442 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 5

4812 **Stange, A.,** Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild. (6 Theile.) Theil I u. II: Die ältesten Kenntnisse von der Materie; die Frage nach den Elementen. Leipzig 1903. 8. 1,50

4813 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXV (6 Hefte). 12

4814 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Unter Mitwirkung von H. Kayser, herausgegeben von E. Englisch u. K. Schaum. Band I. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—40 m. 1 Tafel u. Abbildungen.
Inhalt: Richarz, F., Bemerkungen zur Theorie des Kirchhoff'schen Gesetzes. — Pflüger, A., Prüfung des Kirchhoff'schen Gesetzes an der Emission u. Absorption glühenden Turmalins. — Luppo-Cramer, Zur Photochemie des Jodsilbers. — Scheffer, W., Zur stereoskopischen Abbildung mikroskopischer Objecte. etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 20. — Die Zeitschrift bildet eine Fortsetzung des im März 1901 eingegangenen „Archiv für wissenschaftl. Photographie."

Personalien.

Ernannt: Dr. **Johannes Thiele**, Assistent am zoologischen Museum der Universität Berlin, zum Kustos an diesem Institut. — Dr. **Hermann Stade**, wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am meteorologischen Institut in Berlin zum ständigen Mitarbeiter. — An der Universität München die Privatdocenten Dr. **Jos. Felix Pompeckj** (für Palaeontologie) und Dr. **Ernst Anding** (für Astronomie) zu a. o. Professoren. — Dr. **Johannes Sobotta**, Privatdocent für Anatomie an der Universität Würzburg, zum a. o. Professor. — Der Cantonschemiker Dr. **H. Kreis** zum a. o. Professor für Chemie an der Universität Basel. — Honor.-Professor Dr. **Arthur Hirsch** am Polytechnikum in Zürich zum o. Professor der Mathematik. — An der Faculté des Sciences in Lille die Docenten Dr. **Alphonse-G. Malaquin** (f. Zoologie) und Dr. **Pélabon** (f. Chemie) zu a. o. Professoren. — Der Docent für Chemie Dr. **Rigollot** an der Faculté des Sciences in Lyon zum Professeur adjoint. — Dr. **Marie** zum Professor der Physik an der Universität in Toulouse. — Dr. **Antonio Garbasso**, Privatdocent in Turin, zum o. Professor der Physik an der Universität in Genua. — Dr. **Arnold Emich** zum Professor der Mathematik an der University of Colorado in Boulder. — **John L. Sheldon** (von der Universität von Nebraska) zum Professor der Bacteriologie an der West Virginia University in Morgantown.

Berufen: Professor **A. Werner** (Zürich) auf den durch den Weggang von Prof. Arthur Hantzsch erledigten Lehrstul der Chemie der Universität in Würzburg.

Gewählt: Dr. **Moritz Fünfstück**, Professor der Botanik an der Techn. Hochschule in Stuttgart, zum Mitglied der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie in Halle. — Dr. **Peter Chalmers Mitchell** zum Secretär der Zoological Society of London, als Nachfolger von Dr. P. L. Sclater. — Dr. **Charles R. Van Hise**, Professor der Geologie, zum Präsidenten der University of Wisconsin in Madison.

Habilitirt: Dr. **A. J. Darapsky** für Chemie an der Universität in Heidelberg. — Dr. **Babák** für Physiologie an der Tschechischen Universität in Prag.

In den Ruhestand trat der Professor der mathematischen Physik Dr. **Julius Weingarten** von der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg.

Verstorben: **Charles de la Vallée-Poussin**, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Loewen (Louvain), am 15. März in Brüssel 76 Jahre alt. — Dr. **François Crépin**, Directeur honoraire du Jardin Botanique in Brüssel, daselbst am 30. April. — Dr. **Albert Huntington Chester**, Professor der Chemie und Mineralogie in Rutgers College in New Brunswick am 13. April im 60. Lebensjahre. — Ober-Medic.-Rat Dr. **Georg Kraußer**, a. o. Lehrer der Pharmakognosie an der Technischen Hochschule in Darmstadt, daselbst am 18. April. — In St. Petersburg am 23. April im Alter von 72 Jahren der Wirkl. Geheimrat **Nikolaus Alex. Kulibin**, früher Professor der Hüttenkunde am Berginstitut und bis 1891 Direktor des Bergdepartements, auch bekannt durch verschiedene Arbeiten zur Mineralogie u. Geologie Russlands. — **Paul Du Chaillu**, der bekannte Afrika-Forscher und Entdecker des Gorilla, in St. Petersburg am 30. April, 68 Jahre alt. — Dr. **Max Westermaier**, o. Professor der Botanik an der Universität Freiburg (Schweiz) daselbst am 1. Mai im 51. Lebensjahre. — Dr. **Heinrich Schurtz**, hervorragender Ethnolog, Assistent am Städtischen Museum zu Bremen, daselbst am 4. Mai. — **Clarence Bartlett**, bis vor kurzem Director der Zoological Gardens in London. — Der o. Professor der Augenheilkunde an der Tschechischen Universität in Prag Dr. **Josef Schöbl**, der sich durch verschiedene Arbeiten zur Anatomie der Amphibien und Crustaceen vorteilhaft bekannt gemacht hat. — Dr. **Johan Gustaf Wiborgh**, Professor der Metallurgie und Hüttenkunde an der Technischen Hochschule in Stockholm, im Alter von 64 Jahren. — **Worms de Romilly**, s. Z. Präsident der Société de Physique in Paris.

Aus dem **Musée Océanographique** in **Monaco** wird zur Berichtigung der Notiz in Nr. 9 gemeldet: Mit dem Museum wurde auf Befehl des Fürsten von Monaco ein chemisches Laboratorium verbunden, das von dem Director des Museums, Herrn Dr. **J. Richard**, eingerichtet wurde auf Grund seiner Erfahrungen im Pasteur-Institut zu Paris und unter Beirat der Proff. Bertrand und Thoulet. Hr. Privatdocent Dr. **Th. Weyl** aus Berlin wurde auf seinen Wunsch ermächtigt, in diesem Laboratorium selbständig zu arbeiten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4815 **Avranches.** — Mémoires de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des arrondissements d'Avranches et de Mortain. Tome XV: Années 1900—1902. Avranches 1902. 8. 348 pg.

4816 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 146 (Volume XIV). Baltimore, May 1903. 4. pg. 105—148 with 4 plates and 4 figures. Mark 1

Cont.: Mac Callum, W. G., On the mechanism of absorption of granular materials from the Peritoneum. etc.

4817 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1902. Afhandlingar og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Aarsberetning. Bergen 1903. gr. 8. 75 pg. m. 3 Portraits. 2

Jahrgang 1902, jetzt vollständig, 305 u. 75 pg. m. 2 Karten (1 colorirt), 6 Tafeln, 3 Portraits u. Abbildungen. M. 23.50.

4818 **Berlin.** — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band III. Heft 4. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 4 u. 309—443 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 22 Abbildungen. 8

Inhalt: Aderhold, R., Ueber das Kirschbaumsterben am Rhein, seine Ursachen u. seine Behandlung (m 3 Tfln.). — Appel, O., Ueber die Schwarzbeinigkeit u. die durch Bacterien hervorgerufene Knollenfäule der Kartoffel (m. 1 Tfl.). etc.

Band III. Heft 1—3. 1902—1903. m. 4 Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 14. — Band I u. II. 1900—1902. 615 u. 574 pg. m. 17 Tafeln (13 colorirt). M. 53.

4819 — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes. Gesammt-Inhaltsverzeichniss zu den Jahrgängen 1885 bis 1900 incl. Berlin 1903. 4. 5

4820 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg, publiés sous la direction de L. Corbière. Tome XXXIII (Série 4. Tome III). Fascicule 1: Cinquantenaire de la Société. Paris 1902. 8. pg. 1—96.

4821 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclus. of Botany.) Volume I. Part 1. Colombo, April 1903. 8. pg. 1—22 with 5 plates and 7 figures. 3

Cont.: Willey, A., Constitution of the Fauna of Ceylon (with 5 plates). The Mahseer (Barbus for) and the Murrel (Ophiocephalus striatus) in Ceylon. — Manders, N., Variation in Catochrysops pandava. Note on Mycalesis subdita. — Mackwood, F. M., Nyctalemon patroclus in Kandy.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

4822 **Dijon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 4. Tome VIII: Années 1901—1902. Dijon 1903. 8. 117 et 404 pg. av. 1 portrait.

4823 **Dresden.** — Arbeiten aus den Kön. Hygienischen Instituten zu Dresden. (K. Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege u. Hygienisches Institut der K. Sächs. Technischen Hochschule.) Herausgegeben von F. Renk. Band I. (Zugleich Fortsetzung der Jahresberichte der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege.) Dresden 1903. gr. 8. 3 u. 360 pg. m. 1 Karte u. 4 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Renk, F., Die kön. hygienischen Institute. Ueber den hygienischen Unterricht an den technischen Hochschulen. Untersuchungen betr. den Einfluss der Stadt Dresden auf die Beschaffenheit der Elbe (m. 1 Karte). Ueber die Wirkung biologischer u. angeblich biologischer Kläranlagen. — Eichholz, W., Ueber die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. etc.

4824 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 29. Erfurt 1903. gr. 8. 6 u. 276 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Facsimile. 4,50

4825 **Frankfurt a. O.** — Helios. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt (Museums-Gesellschaft) zu Frankfurt a. O. Band XX. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 159 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. 2

Inhalt: Ochsenius, C., „Wasserkissen" als Ursache plötzlicher Bodensenkungen in der Mark Brandenburg (m. 1 Karte). — Brand, A., 2. Nachtrag zu Huth's Flora von Frankfurt. — Klittke, M., Prähistorische Funde aus Frankfurt a. O. u. Umgegend 1902 (m. 4 Tfln.). — Bibliotheca Marchica historico-naturalis 1902. — Gesammt-Inhaltsverzeichniss der Bände XI—XX. etc.

4826 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Série 2. Tome VIII (Tome XIII de la collection). Partie 2. Guéret 1902. 8. pg. 317—532 av. planches.

4827 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome II. Fascicule 2. Jassy, Mars 1903. gr. in-8. pg. 65—183 av. 1 planche et figures.

Cont.: Poni, P., Recherches sur la composition des Pétroles Roumains. — Nicolau, C., Sur les intégrales particulières des équations différentielles linéaires. — Bogdan, P., L'influence des substances étrangères sur la solubilité de la Phenylthiourée et de l'Acide borique dans l'eau. — Longinescu, G. G., Contribution à l'étude de la polymérisation des liquides organiques. — Hurmuzescu, Sur les cohéreurs. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 10.

4828 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandmuseums für Tirol und Vorarlberg. Herausgegeben von dem Verwaltungsausschusse desselben. Folge III. Heft 46. Innsbruck 1902. gr. 8. 342 u. 86 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 12

4829 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band XII. Heft 2. Kiel 1902. gr. 8. pg. 4 u. 197—396 m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 4

Band XII, jetzt vollständig, 400 pg. m. 1 Bildniss, 4 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 8.

4830 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Termeszettudományi Szakosztályabol (Sitzungsberichte der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). Naturwissenschaftliche Abtheilung. (Ungarisch u. Deutsch.) Jahrgang XXVI (Band XXIII): 1901. Redacteur: S. Apathy. Heft 2 u. 3. Klausenburg 1903. gr. 8. pg. 3, 65—228 u. 37—87 m. 3 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Richter, A., Die naturwissenschaftlichen, besonders botanischen Institute, Museen u. Gärten Europas IV—VI (m. 1 Tfl.). — Abt, A., Ueber den permanenten Magnetismus einiger Stahlspecialitäten. Magnetisches Verhalten des Limonits. — Pfeiffer, P., Neue Methode zur Messung der elektrischen Dispersion u. Absorption mittels elektrischer Drahtwellen. etc.

Jahrg. XXVI, jetzt vollständig, 318 pg. m. 3 Tafeln u. Holzschnitten. M. 7.50.

4831 — Dieselben. Jahrgang XXVII (Band XXIV): 1902. Redacteur: R. Fabinyi. Klausenburg 1903. gr. 8. 3, 125 u. 49 pg. m. Holzschnitten. 7,50

Inhalt: Ruzitska, B., Nachweis der künstlichen organischen Farbstoffe in Nahrungsstoffen u. Genussmitteln. — Orient, J., Beiträge zur Geschichte der Alchymie in Ungarn. — Kirchner, A., Anwendung der Dialyse bei der Untersuchung der Weine. — Donáth, G. H., Sublimirtes Eisenchlorid als Condensationsmittel. — Györffy, J., Ungarische Pflanzen-Volksnamen. etc.

4832 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 43: 1902. Königsberg 1902. gr. 4. 10 u. 183 pg. m. 6 Tafeln. 6

4833 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie 2. Tomo VII. No. 1. (No. 25.) Lisboa, Março 1903. gr. in-8. pg. 1—64. 3

Cont.: Barboza du Bocage, J. V., Aves do Golungo Alto e N'dalla-Tando, no sertao d'Angola. Contribution à la Faune des quatre îles du Golfe de Guinée I. — Bethencourt Ferreira, J., Reptis de Angola da regiao norte de Quanza, da collecçao Pereira do Nascimento. Reptis e Amphibios de Madagascar no Museu de Lisboa. — Seabra, A. F. de, Mamiferos de Cazengo. etc.

4834 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 475 (Volume 71, part IX). London, May 1903. 8. pg. 445—508 with 3 plates (1 coloured) and figures. Mark 260

Cont.: Lockyer, N. and W. J. S., Solar Prominence and Spot-circulation 1872—1901 (with 2 plates). — Farmer, J. B., Moore, J. E. S., and Digby, L., On the cytology of Apogamy I. — Chick, H., Study of a unicellular green Alga occurring in polluted water (with 1 plate). — Rogers, L., On the physiological action of the poison of the Hydrophidae. — Castellani, A., On the discovery of a species of Trypanosoma in the cerebro-spinal fluid. etc.

4835 — The same. No. 476 (Volume 71, part X). London, June 1903. 8. pg. 9 and 509—529 with 2 plates and 2 figures. 110

Cont.: Everett, J. D., On skew refraction through a Lens.

Vol. 71, now complete, 538 pg. with 10 plates and figures. M. 18.50.

4836 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon (Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire). Série 3. Tome V. Mâcon 1901. 8. 83 et 479 pg. av. 3 planches. 10

4837 **Madrid.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. Tomo XX. Madrid 1903. 4. 8 et 399 pg. 16

Cont.: Banus y Comas, C., Los Explosivos.

4838 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1902—1903 (Volume 47). Part IV. Manchester, May 1903. 8. 32 pg. 150

Cont.: Clarke, F. W., The Atomic Theory.

1902—1903 (Vol. 47). Parts I—III. 117 and (Proceedings) 16 pg. with 4 plates. M. 5.80.

4839 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia (Museu Goeldi). Volume III. No. 3 e 4. Pará, Dezembro 1902. 8. pg. 6 et 245—606 av. 1 portrait, 2 cartes et 13 planches. 15

Cont.: Goeldi, E. A., K. v. Kraatz-Koschlau; necrologio (av. 1 portr.). Lista das Aves indicadas como provenientes de Amazonia nos 27 vols. do Catalogue of Birds of British Museum. Maravilhas da natureza na ilha de Marajo (av. 6 plchs.). Lacertilios do Brazil. — Huber, J., Sobre os materiaes do ninho do Japu' (Ostinops decumanus) (av. 1 plche.). Observaciones sobre as Arvores de Borracha da regiao Amazonica. Materiaes para a Flora Amazonica V. Contribuiçao a' geographia physica dos Furos de Breves e' da parte occidental de Marajo (av. 2 cartes et 5 plchs.). — Ducke, A., As especies Paraenses do genere Euglossa Latr. etc.

Volume III complet, 612 pg. av. 1 portrait, 2 cartes et 20 planches. M. 28. — Vol. I et II. 1896—98. 444 et 520 pg. av. 3 portraits, 11 cartes et 20 planches (3 coloriées). — Vol. I no. 1 et II no. 2 épuisé. — Correction de l'annonce no. 83.

4840 — Memorias do Museu Goeldi (Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia). III. Goeldi, E. A., Estudos sobre o desenvolvimento da armaçao dos Veados Galheiros do Brazil (Cervus paludosus, C. campestris, C. Wiegmanni). Rio de Janeiro 1902. 4. 46 pg. con 4 estampas. 10

I et II. 1900. 46 et 34 pg. av. 1 carte coloriée et 14 planches (3 coloriées). M. 20.

4841 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique. Série 2. Tome I: L'Institut Agronomique pendant les 25 premières années de son existence (1876—1901). Paris 1903. 8. 7 et 583 pg. av. 1 plan et figures.

4842 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Editors: W. J. Holland and J. B. Hatcher. Volume I. Nos. 3 and 4. Pittsburgh 1902. roy. 8. pg. 8 and 343—586 with 3 maps, 10 plates and figures.

Cont.: Hatcher, J. B., A mounted skeleton of Titanotherium dispar (with 3 plates). Structure of the fore limb and manus of Brontosaurus (with 2 plates). Genera and species of the Trachodontidae (Hadrosauridae, Claosauridae). — Ashe, W. W., Some new Pennsylvanian Thorns. — Shuffeldt, R. W., Osteology of the Psittaci (with 4 plates). — Smith, H. H., Annotated catalogue of the Shells of the genus Partula in the Hartmann collection in the Carnegie Museum. — Holland, W. J., 2 new species of Bahaman Lepidoptera. — Peterson, O. A., and Gilmore, C. W., A new genus and species of the Sauropoda (with 1 plate). etc.

Vol. I, now complete, 594 pg. with 3 maps, 25 plates and figures, to subscribers M. 17.50.

4843 — Memoirs of the Carnegie Museum. Editors: W. J. Holland and J. B. Hatcher. Volume I. Nos. 2 and 3. Pittsburgh 1902. roy. 4. pg. 65—223 with 17 plates and 44 figures. 25

Cont.: No. 2: Hatcher, J. B., Oligocene Canidae (with 7 plates). — No. 3: Shuffeldt, R. W., Osteology of the Steganopodes (with 10 plates).

Vol. I. No. 1. with 13 plates and 24 figures. M. 10. — Subscription-price for the complete volume M. 50.

4844 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1902. Paris 1903. gr. 8. 73 pg. 1

4845 **Pressburg.** — Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pressburg (Pozsony). Redigirt von J. Fischer, A. Kornhuber u. T. Ortvay. Band XXIII (Neue Folge. Band XIV): Jahrgang 1903. Pressburg 1903. gr. 8. 200 pg.

4846 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Série IV. Année 37: Année 1901. Semestre I. Rouen 1902. 8. pg. 1—235 av. 8 planches et figures.

4847 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno accademico 153 (Serie 3. Volume IX). Fascicolo 1: Gennaio—Marzo 1903. Rovereto. in-8. gr. pg. 1—36 e 1—90 c. 3 tavole. Mark 3

Cont.: Quadri, S. D., Il vino della valle Lagarina. — Garbari, N., Il fenomenale ripasso delle Anatre del 18 novembre 1902. ecc.

4848 — Gli stessi. Volume commemorativo per il 150. anniversario dell' Accademia. Rovereto 1903. 4. ca. 1000 pg. 10

Cont.: Atti e documenti più importanti per la storia dell' Accademia del 1750 al 1900. Riassunto dei verbali delle adunanze accademiche. Biografie con notizie bibliografiche di tutti i soci. ecc.

4849 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by R. Etheridge. Volume V. No. 1. Sydney, April 1903. 8. pg. 1—74 with 7 plates and 7 figures. 7 80

Cont.: Etheridge, R., Fossopora, new genus of palaeozoic Perforate Corals (with 2 plates). — Waite, E. R., Additions to the Fish Fauna of Lord Howe Island III (with 3 plates). New records of recurrence of rare Fishes from Eastern Australia II (with 1 plate). — Rainbow, W. J., Studies in Australian Araneidae I. — Kesteven, H. L., A new species of Dendrostoma (with 1 plate). — North, Waite, Whitelegge a. o., Notes on the Zoology of Paanopa and Nauru, Gilbert Group. etc.

4850 — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1902. Volume XXVII. Part 4 (No. 108), containing papers read in September (in part) to November. Sydney 1903. 8. pg. 12, 493—724 and (index) 20 pg. with 15 plates (2 coloured). 15 60

Cont.: Haswell, W. A., On two remarkable Sporocysts occurring in Mytilus latus on the coast of New Zealand (with 2 plates). — Maiden, H., On Eucalyptus polyanthemos (with 1 plate). — Baker, R. T., Contributions to a knowledge of the Flora of Australia IV (with 2 plates). On a new species of Symplocos from New South Wales (with 1 plate). — Broom, R., On the Mammalian and Reptilian Vomerine Bones (with 3 plates). — Cambage, R. H., Notes on the Botany of the interior of New South Wales VII (with 1 plate). — Hedley, C., Studies on Australian Mollusca VII (with 4 plates). — Kesteven, H. L., Notes on Prosobranchia II: Littorinacea (with 1 plate). etc.

4851 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1902. Semestre I. Vannes 1902. 8. 189 pg. av. figures.

4852 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 72. Wien 1902. gr. 4. 3 u. 663 pg. m. 1 colorirten Karte, 41 Tafeln (5 colorirt) u. 71 Holzschnitten. cart. 68

Inhalt: Uhlig, V., Cephalopodenfauna der Teschener u. Grodischter Schichten (m. 9 Tfln.). Geologie des Fatrakrivangebirges (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Steindachner, F., Herpetologische u. ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Südamerika (m. 5 Tfln.). — Nopcsa, F., Dinosaurierreste aus Siebenbürgen (m. 2 Tfln.). — Prey, A., Bewegungsverhältnisse des Systems 70 Ophiuchi. — Lorenz v. Liburnau, L., Ueber Hadropithecus stenognathus (m. 2 Tfln.). — Hillebrand, F., Scheinbare Grösse beim binocularen Sehen. — Buchholz, H., Bewegung vom Typus 2/3 im Dreikörperproblem I. — Hillmayr, W. R. v., Bahn der Kometen 1854 III. — Marenzeller, E. v., Südjapanische Anneliden III (m. 3 Tfln.). — Wiesner, J., Mikroskopische Untersuchung alter Ostturkestanischer u. a. Asiatischer Papiere. — Eder, J. M., Spectralanalytische Studien über photographischen Dreifarbendruck (m. 2 Tfln.). — Brenner, L., Jupiterbeobachtungen auf der Manora-Sternwarte 1898—1901 (m. 15 Tfln.).

4853 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Register zu den Bänden 106—110 (1897—1901). XV. Wien 1902. gr. 8. 144 pg. 2 60

4854 — Dieselben. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 111. Heft VIII u. IX: October u. November 1902. Wien. gr. 8. pg. 717—872 m. 9 Tafeln u. 20 Holzschnitten. 4 70

Heft I—VII: Januar—Juli. m. 34 Tafeln (1 colorirt) u. 50 Holzschnitten. M. 16.70.

4855 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft VIII u. IX: October u. November 1902. Wien. gr. 8. pg. 1147—1558 m. 1 Tafel u. 80 Holzschnitten. 8 80

Heft I—VII: Januar—Juli. m. 5 Tafeln u. 63 Holzschnitten. M. 22.30.

4856 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 111. Heft VIII—X: October—December 1902. Wien. gr. 8. pg. 8 u. 969—1182 m. 1 Holzschnitt. 3 20

Band 111, jetzt vollständig, 1190 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Holzschnitten. M. 17.90.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4857 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VII. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. Mark 2 40
Inhalt: Müllner, J., Die Vereisung der Oesterreichischen Alpenseen in den Wintern 1894/95 bis 1900/1.
Band VII. Heft 1. 1900. 46 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Abbildungen. M. 3.

4858 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band II. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 285—424 m. 4 Holzschnitten.
Inhalt: Hartmann, E. v., Die Abstammungslehre seit Darwin. — Stein, L., Causalität, Teleologie u. Freiheit. — Oettingen, H. v., Das duale System der Harmonie. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 14.

4859 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band 47 (4 Hefte). 15

4860 **Arkell-Hardwick, A.,** An Ivory Trader in North Kenia. Record of an expedition through Kikuyu to Galla-Land in East Equatorial Africa, with account of the Rendill and Burheneji Tribes. London 1903. 8. with 1 map and 23 illustrations. cloth. 13

4861 The **Atlantic Slope Naturalist.** Edited by W. E. Rotzell. Narberth, Pa. 8. — Volume I: March 1903 — February 1904 (6 nrs.). 3

4862 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Jährliche Uebersicht über die auf dem Gebiete der allgemeinen u. speciellen Erdkunde in allen Kultursprachen erschienenen Aufsätze u. Karten. Bearbeitet von O. Baschin. Band VIII: 1899. Berlin 1903. gr. 8. 16 u. 511 pg. 8
Band I - VII (1892—98). 1893—1902. M. 58.

4863 **Bohn, H.,** Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Gymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Theil V. Berlin 1903. 4. 29 pg. 1
Die jetzt vollständige Abhandlung, 5 Theile, 1899—1903. 138 pg. M. 5.

4864 **Capus, G.,** Guide du Naturaliste préparateur et du Voyageur scientifique. 3. édition, entièrement refondue par G. Bohn. Paris 1903. 8. 12 et 330 pg. av. 165 figures. 4

4865 Die **Erdkunde.** Darstellung ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichtes. Herausgegeben von M. Klar. (In ca. 30 Bänden.) Band VI u. XXVI. Wien 1903. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 100 Holzschnitten.
Subscriptionspreis 9 60
Einzelpreis 11 20
Band VI: Schmidt, W., Astronomische Erdkunde. 239 pg. m. 3 Tafeln u. 81 Holzschn. Subscriptionspr. M. 6, Einzelpr. M. 7. — Band XXVI: Sital, A., Kartenentwurfslehre. 104 pg. m. 4 Tafeln u. 19 Holzschn. Subscriptionspr. M. 3.60, Einzelpr. M. 4.20.
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 4317.

4866 **Examination Papers** for Entrance and Minor Sholarships and Exhibitions in the Colleges of the University of Cambridge 1902—1903: Natural Sciences. London 1903. 4. cloth. 1 60

4867 **Festetics de Tolna, R.,** Chez les Cannibales. Huit ans de croisade dans l'Océan Pacifique à bord du yacht "Le Tolna". Vienne 1903. 8. av. cartes et 200 gravures. 20

4868 **Geyer, H.,** Was muss man von der Aquarienkunde wissen? Berlin 1903. 8. 1

Gillies, W., and Hall, R., Nature Studies in Australia — see nr. 4975.

4869 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. (2 Serien in 10 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 4. z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 8: 10 Tafeln (6 colorirt) m. 21 pg. Text. Jede Liefg. 3
Serie I (Liefg. 1—5). 1900. 50 z. Th. color. Tafeln m. Text. M. 15, in Sammelkasten M. 18.

4870 **Haller, A. v.,** Die Alpen. Herausgegeben von K. Geiser. Bern 1902. 4. 40 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. Gebunden. 8

4871 **Hird, D.,** Easy Outline of Evolution. London 1903. 8. 248 pg. cloth. 2 60

4872 **Jahresbericht,** XI., des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1902. Wien 1903. 4. 43 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3

4873 **Johnson, W.,** Nature and Naturalists. London 1903. 8. 172 pg. cloth. 5 20

4874 **Knipowitsch, N.,** Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. Unter Mitwirkung von Jagodowskij u. N. Shicharew. (2 Bände.) Band I. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg 1902. 8. 605 pg. m. Karten, 11 Tafeln u. Abbildungen.

4875 **Krämer, A.**, Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Band II: Leben u. Treiben der Samoaner; Fauna u. Flora Samoas. (5 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 297—376 m. 22 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 4
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4325.

4876 **Kunene-Sambesi-Expedition**, H. Baum 1903. Im Auftrage des Kolonialwirthschaftlichen Comités herausgegeben von O. Warburg. Berlin 1903. gr. 8. 11 u. 593 pg. m. 1 Karte, 13 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 108 Abbildungen. Leinenband. 20

4877 **Lavroff, P.**, Lettres historiques. (Les sciences naturelles et l'histoire, etc.) Traduit du Russe par M. Goldsmith. Paris 1903. 8. 23 et 329 pg. av. 1 portrait. 2 50

4878 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. X: Patella (the common Limpet) by J. R. A. Davis and H. J. Fleure. London 1903. roy. 8. 76 pg. with 4 plates. boards. 3
I—IX. 1900—1902. with 1 map and 39 plates (1 coloured). boards. M. 27.50.

4879 **Marco Polo.** — The Book of Ser Marco Polo, the Venetian, concerning the Kingdoms and the Marvels of the East. Translated and edited, with notes, by H. Yule. 3. edition, revised by H. Cordier. London 1903. roy. 8. with maps and illustrations. cloth. 65

4880 **Mittheilungen** der Vereinigung Deutscher landwirthschaftlicher Versuchsstationen. Heft I. Berlin 1903. gr. 8. 7 u. 112 pg. 2 50
Inhalt: Wagner, P., Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen.

4881 **Monaco, Albert Prince de**, La quatrième campagne scientifique de la Princesse-Alice II. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 5 pg. av. 1 figure. 0 80

4882 **Mühlberg, F.**, Zweck und Umfang des Unterrichts in der Naturgeschichte an höheren Mittelschulen, mit besonderer Berücksichtigung der Gymnasien. Leipzig 1903. Lex. 8. 52 pg. 1 20

4883 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Edited by E. Howarth, assisted by W. E. Hoyle, A. B. Meyer, F. A. Lucas, W. L. Sclater and others. London. 8. — Volume III: July 1902—June 1903 (12 nrs.). 15

4884 **Paracelsus.** — Strunz, F., Theophrastus Paracelsus, sein Leben und seine Persönlichkeit. Leipzig 1903. 8. 127 pg. m. 3 Portraits u. 3 Facsimiles. 4

4885 **Partsch, J.**, Central Europe. (Germany, Austria-Hungary, Netherlands, Belgium, Switzerland, Servia, Bulgaria, Montenegro, Roumania.) Translated by C. Black and E. A. Reeves. London 1903. roy. 8. 14 and 358 pg. with 6 maps (5 coloured) and 41 figures. cloth. 7 80

4886 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 505—698. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—1898. M. 85.

4887 The **Regions of the World.** Edited by G. J. Mackinder. Volume III: Partsch, J., Central Europa. London 1903. roy. 8. 14 and 358 pg. with 6 maps (5 coloured) and 41 figures. cloth. 7 80
Vols. I and II: Mackinder, H. J., Britain and the British Seas; Hogarth, D. G., The nearer East (Balkan Peninsula, Asia Minor, Egypt, etc.). 1902. 392 and 312 pg. with 12 maps (11 coloured) and 186 figures. cloth. — Subscription-price for the complete work (12 volumes) M. 87.50.

4888 **Richard, J.**, Sur l'état actuel du Musée Océanographique de Monaco et sur les travaux qui s'y poursuivent. Campagne scientifique du yacht Princesse-Alice en 1902. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1903. gr. in-8. 23 pg. 1

4889 **Rosen, F.**, Die Natur in der Kunst. Studien eines Naturforschers zur Geschichte der Malerei. Leipzig 1903. gr. 8. 11 u. 344 pg. m. 120 Abbildungen. Leinenband. 12

4890 **Rothe, K., und Frank, F.**, Praktisches Hilfsbuch für den naturgeschichtlichen Unterricht an Volks- und Bürgerschulen. Band I. Wien 1903. gr. 8. 4 u. 416 pg. m. 214 Abbildungen. 5 50

4891 **Sammlung** naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Heft 1 u. 2. Leipzig 1903. Lex. 8. 1 70
Heft 1: Mühlberg, F., Zweck u. Umfang des Unterrichts in der Naturgeschichte an höheren Mittelschulen. 52 pg. M. 1.20. — Heft 2: Schlee, P., Schülerübungen in der elementaren Astronomie. 15 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.50.

4892 **Sauerwein, C.,** L'Océanographie. (Publication de la Société d'Océanographie du Golfe de Gascogne.) Bordeaux 1903. gr. in-8. 37 pg. Mark 1 60

Spolia Zeylanica — see Colombo, nr. 4821.

4893 **Sykes, C. A.,** Service and Sport on the Tropical Nile. Some records of the duties and diversions of an officer among Natives and Big Game during the reoccupation of the Nilotic Province. London 1903. squ. 8. 318 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 12 50

4894 **Wagner, H.,** Lehrbuch der Geographie. 7. Auflage, durchgesehener Abdruck der 6., gänzlich umgearbeiteten Auflage von Guthe-Wagner's Lehrbuch der Geographie. Band I: Einleitung; allgemeine Erdkunde. Hannover 1903. gr. 8. 16 u. 918 pg. m. 85 Holzschnitten. 12

4895 **White, G.,** Natural History of Selborne and Naturalists' Calendar. New edition. London 1903. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 2 20

4896 **Wimms, J. H.,** Elementary Biology. Revised edition. London 1903. 8. cloth. 2 60

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4897 **Archives** de Parasitologie. Publiées par R. Blanchard. Tome VII. No. 2. Paris, Mai 1903. gr. in-8. pg. 177—312 av. 2 planches et 1 figure.

Cont.: Roncali, D. B., Intorno al processo della sostituzione fibrosa dei tuberculomi del Cervello (c. 2 tavv.). — Grimbert, L., Diagnostic des Bactéries par leurs fonctions bio-chimiques. — Binot, J., Sur un Bacille paratuberculeux isolé du beurre. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

4898 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Fondées par H. de Lacaze-Duthiers, publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 4. Tome I: Année 1903. No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—128 av. 1 planche.

Cont.: Chevrel, R., Scolepodromus isemerinus, g. n. et sp. n. de Diptères marins (av. 1 plche.). — Gautrelet, J., Les pigments respiratoires et leurs rapports avec l'alcalinité apparente du milieu intérieur I.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 40. — Correction de l'annonce no. 308.

4899 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Anno XI (Serie 2. Volume III): 1902. Fascicoli 4—6. Roma. in-8. gr. 232 pg. c. 3 tavole e figure.

Cont.: Carruccio, A., Sovra un Palmipede rarissimo (Plautus impennis) (c. 2 tavv.). — Bianchini, B., Osservazioni anatomiche sulle arterie encefaliche corticali del Cavallo e del Cane. — Garneri, A., Contribuzione alla Fauna Sarda: Aracnidi. — Falconieri, G., Catalogo descrittivo degli Uccelli esotici esistenti nel R. Castello di Moncalieri. — Tiraboschi, C., Gli Animali propagatori della peste: Pulci parassiti dei ratti e sorci (c. 1 tav.). — Rostagno, F., Classificazione descrittiva dei Lepidotteri Italiani: Microeteroceri — Piralidine. — Maurizi, A., A proposito di un nuovo caso di Ascaridi nec fegato.

Anno XI completo, 383 pg. c. 15 tavole e figure. M. 12. — Anno XII — vedi no. 312.

Fasciculi Malayenses. Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States — see nr. 4945.

4900 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie. 6., umgearbeitete Auflage. Jena 1903. gr. 8. 14 u. 624 pg. m. 579 Abbildungen. 11 50

4901 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVIII. Heft 3. Jena 1903. gr. 8. pg. 351—434 m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbildungen. 8

Inhalt: Enderlein, G., Zur Kenntniss Amerikanischer Psociden (m. 2 Tfln.). Zur Kenntniss Europäischer Psociden (m. 1 Tfl.). — Douwe, C. van, Zur Kenntniss der Süsswasser-Harpacticiden Deutschlands (m. 1 Tfl.). — Rucker, A., Further observations on Koenenia (with 3 plates).

Band XVIII. Heft 1 u. 2 m. 16 Tafeln u. 2 Abbild. M. 20.50.

4902 — Dieselben. Supplement VI. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—214 m. 13 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 35 Abbildungen. 12

Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis; Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles. Band III. Heft 1. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 4910.

Supplement I—V. 1886—1902. m. 70 z. Th. color. Tafeln. M. 135.90.

4903 **Kobelt, W.,** Die geographische Verbreitung der Tiere in den kalten und gemässigten Zonen der Erdkugel. Russische Uebersetzung von W. L. Bianchi. (5 Lieferungen mit 12 farbigen Tafeln u. zahlreichen Abbildungen.) Liefg. 4. St. Petersburg 1903. 4. 112 pg. m. 2 Tafeln.

Preis des vollständigen Werkes. M. 22.

4904 **Lankester, E. R.,** Treatise on Zoology. (10 parts.) Part I. Fascicle 2: Protozoa, by J. B. Farmer, J. J. Lister, E. A. Minchin and S. J. Hickson. London 1903. roy. 8. with illustrations. Mark 13
Part I, fascicle 1 (introduction) in preparation. — Published till now: Parts II—IV (Porifera and Coelenterata; Echinoderma; Platyhelmia, Mesozoa and Nemertini). 1900—1901. 410, 352 and 212 pg. with 606 illustrations. — Price of each part sewed M. 13, bound in cloth M. 15.50.

4905 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 186 (Volume 28, part VIII). London, May 1903. 8. pg. 8 and 455—533 with 1 plate and 2 figures. 7 20
Cont.: Pace, S., On the anatomy of the Prosobranch Genus Ponthiothauma (with 1 plate). — Ridewood, W. G., On Obesiella Lyonsiellae, new Genus of Copepod Crustacea. — With, C., New and old Phalangiidae from the Indian Region.

4906 **Müller, R.,** Die geographische Verbreitung der Wirthschaftsthiere, mit besonderer Berücksichtigung der Tropenländer. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. 31 Abbildungen. 8

4907 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume IX: Year 1902. No. 4. London. Imp. 8. pg. 12 and 629—670.
Cont.: Index, title-page, contents, etc.
Vol. IX, now complete, 682 pg. with 28 partly coloured plates and figures. M. 31.

4908 — The same. Volume IX. Supplement. 2 parts. London 1903. Imp. 8. 135 and 972 pg. with 67 plates (7 coloured), 5 tables and 6 figures. 125
Cont.: Rothschild, W., and Jordan, K., Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae.

4909 — The same. Volume X: Year 1903. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—130.
Cont.: Hartert, E., The Birds of the Obi Group, Central Moluccas. On the Birds collected on the Tukang-Besi Islands and Bulon, S. E. of Celebes, by Kühn. The Birds of Batjan. — Rothschild, W., and Hartert, E., Notes on Papuan Birds. — Warren, W., New Moths of British New Guinea. — Jordan, K., Some new African Anthribidae. etc.
Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

4910 **Plate, L.,** Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Band III. Heft 1. Jena (Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. pg. 1—214 m. 13 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 35 Abbildungen. 12
Inhalt: Wacke, R., Beiträge zur Kenntniss der Temnocephalen (m. 9 Tfln.). — Loman, J. J. C., Vergleichend-anatomische Untersuchungen an Chilenischen u. anderen Opilioniden (m. 4 Tfln.). — Steindachner, F., Die Fische der Sammlung Plate, Nachtrag.
Band I u. II. 1898—1902, 789 u. 775 pg. m. 62 z. Th. color. Tafeln u. 36 Abbild. M. 112.50.

4911 **Report,** 18. annual, of the Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture, for the year 1901. Washington 1902. 8. 706 pg. with 117 plates (19 colored) and 225 figures. cloth. 16
Cont.: Salmon, D. E., and Stiles, C. W., Emergency report on Surra (Trypanosomiasis) (with 16 plates). — Stiles, C. W., Significance of the recent American cases of Hookworm-disease Uncinariasis or Anchylostomiasis in Man. — Pearson, R. A., Dairy-industry and Dairy-markets of Porto Rico (with 25 plates). — Thompson, G. F., and Bailey, W. C., The Angora Goat-industry (with 24 plates). — Thompson, G. F., The Musk Ox (with 2 plates). — Mc Grew, T. F., American breeds of Fowls (with 16 plates). etc.

4912 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 35. Theil V (Band XIV. Lieferung 5 u. 6). Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 4 u. 385—465 m. 7 Tafeln. 15
Inhalt: Bösenberg, W., Die Spinnen Deutschlands V (Schluss).
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3311.

4913 **Zykoff, W. P.,** Materialien zur Fauna der Wolga und zur Hydrofauna des Gouvernements Ssaratow. (Crustacea, Vermes, Protozoa etc.) (Russisch.) (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1903. gr. 8. 248 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Illustrationen. 8

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4914 L'**Année biologique**. Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Sécrétaires de la rédaction: A. Labbé pour la partie zoologique et E. Pechoutre pour la partie botanique. Année VI: 1901. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. 39
Années I à V (1895—1900). 1897—1902. av. figures. M. 150.50.

4915 **Archiv** für die gesammte Psychologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Kirschmann, E. Kraepelin, W. Wundt u. a. von E. Meumann. Band I. Heft 2 u. 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 185—416 u. (Referate) 21—60 m. 2 Holzschnitten. 15
Inhalt: Lipps, T., Einfühlung, innere Nachahmung u. Organempfindungen. — Krüger, F., Differenztöne u. Consonanz. — Mayer, A., Ueber Einzel- u. Gesammtleistung des Schulkindes. etc.
Band I. Heft 1. m. 4 Holzschnitten. M. 5.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 4898.
Bang, J., Studier over Nucleoproteïder — siehe Nr. 5443.
4916 **Barfurth, D.,** Die Forschungsrichtungen der Anatomie. Rostock 1903. 8. 26 pg.
4917 **Beiträge** zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, herausgegeben von F. Hofmeister. Braunschweig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band IV (12 Hefte). Mark 15
4918 **Binet, A.,** L'étude expérimentale de l'Intelligence. Paris 1903. 8. 311 pg. 5
4919 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory. Woods Holl, Mass. Volume V. No. 1. Boston, June 1903. roy. 8. pg. 1—62 with 18 figures. 3
Cont.: Melander, A. L., and Brues, C. T., Guests and parasites of the Burrowing Bee Halictus. — Johnston, J. B., Origin of the heart-endothelium in Amphibia. — Scott, J. W., Periods of susceptibility in the differentiation of unfertilized eggs of Amphitrite. — Greeley, A. W., Further studies on the effect of variations in the temperature of Animal Tissues. — Allen, B. M., Embryonic development of the ovary and tests of the Mammalia.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.
4920 **Brain.** Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by R. P. Smith. Volume XXV (1902). London 1903. 8. with plates. cloth. 15₅₀
4921 **Cunningham, D. J.,** Textbook of Anatomy. Section I—IV: General Embryology; Nervous System; Vascular System; Urogenital System etc. London 1903. Imp. 8. with illustrations. cloth. 43
4922 **Dantchakoff, W.,** Recherches expérimentales sur les Voies Acoustiques. Bruxelles (Bull. Acad.) 1902. 8. 24 pg. av. 2 planches. 2₅₀
4923 **Delage, Y.,** L'Hérédité et les grands problèmes de la Biologie générale. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. Paris 1903. gr. in-8. 19 et 911 pg. av. 40 figures. 25
4924 **Grandeau, L.,** La Question Sucrière en 1903. Valeur et rôle alimentaires du Sucre chez l'homme et chez les animaux. Nancy 1903. gr. in-8. 149 pg. 2₄₀
4925 **Halliburton, W. D.,** Handbook of Physiology. 5. edition. London 1903. roy. 8. with coloured plates and 600 illustrations. cloth. 14₅₀
4926 **Herrera, A. L.,** Le rôle prépondérant des substances minérales dans les Phénomènes biologiques. Mexico (Mém. Soc. A. Alzate) 1903. 8. 12 pg. 1₂₀
4927 **Houssay, F.,** La Forme et la Vie. Essai de méthode mécanique en Zoologie. Paris 1903. gr. in-8. 924 pg. av. 782 figures. 34
4928 **Kohn, A.,** Die Paraganglien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 103 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Holzschnitten.
4929 **Kolster, R.,** Zur Kenntniss der Embryotrophe beim Vorhandensein einer Decidua capsularis. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 57 pg. m. 4 colorirten Tafeln.
4930 **Neumeister, R.,** Betrachtungen über das Wesen der Lebenserscheinungen. Beitrag zum Begriff des Protoplasmas. Jena 1903. gr. 8. 4 u. 107 pg. 2
Noll, F., Beobachtungen und Betrachtungen über embryonale Substanz — siehe Nr. 5132.
4931 **Novi, J.,** Studi sull' Ossigeno mobile del Sangue. II: Rapporti coi gas totale del sangue studiati in condizioni normali, patologiche e sperimentali. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 27 pg. 1₆₀
I. 1894. 37 pg. c. 1 tavola. M. 2.40.
4932 **Philippson, M.,** Contribution à l'étude des Réflexes locomoteurs. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 2 pg. 0₅₀
4933 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 17 (Tome VI, fascic. 2) (ferments-foie): pg. 321—640 av. 20 figures. Chaque fascicule 7₅₀
chaque volume 21
4934 **Sano, F.,** Sur les noyaux moteurs médullaires innervant les Muscles. (Bruxelles, Journ. Neurol.) 1902. 8. 14 pg. fig. 1₂₀
4935 **Schottelius, E.,** Ueber Summationserscheinungen bei Zeitreizen. Freiburg 1903. gr. 8. 41 pg. 1₂₀
4936 **Schuberg, A.,** Untersuchungen über Zellverbindungen. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 171 pg. m. 7 colorirten Tafeln. 14
4937 **Sitzungsberichte** der biologischen Abtheilung des Aerztlichen Vereins Hamburg 1902. München (Med. Wochenschr.) 1903. gr. 8. 4 u. 180 pg. 5
4938 **Weber, A.,** L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les Vertébrés. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1903. gr. in-8. 344 pg. av. 11 planches (7 coloriées) et 60 figures.

4939 **Weed, C. M.,** Laboratory Guide for Beginners in Zoology. London 1903. 8. with illustrations. cloth. Mark 1 60

4940 **Wernicke, C.,** Atlas des Gehirns. Schnitte durch das menschliche Gehirn in photographischen Originalen. Abtheilung III: 21 Sagittalschnitte durch eine Grosshirnhemisphäre, hergestellt u. erläutert von O. Foerster. Breslau 1903. gr. 4. 30 pg. m. 21 photographischen u. 21 Erläuterungstafeln in qu.-fol. In Leinwandmappe. 60
Abtheil. I u. II. 1896—1900. 37 u. 30 pg. m. 52 photograph. u. 52 Erläuterungstafeln. In Leinwandmappen. M. 175.

4941 **Widerström, R.,** Anatomiska Väggtaflor. Stockholm 1903. 4 Tafeln in-gr. fol. auf Leinwand mit Rollen. 16

4942 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. Nagel. Leipzig. 1903. gr. 8. — Band 32 (6 Hefte). 15

4943 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 74. Heft II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 155—325 m. 7 colorirten Tafeln. 14
Inhalt: Schuberg, A., Untersuchungen über Zellverbindungen I.
Band 74. Heft I. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 8 Holzschnitten. M. 12.

Homo.

4944 **Büchner, L.,** L'Homme selon la science. Son passé, son présent, son avenir ou d'où venons-nous? — qui sommes-nous? — ou allons-nous? Traduit de l'Allemand par C. Letourneau. 4. édition. Nouveau tirage. Paris 1903. 8. 440 pg. av. figures. 6

4945 **Fasciculi Malayenses.** Anthropological and Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States, 1901—1902, undertaken by N. Annandale and H. C. Robinson. (In 10 parts.) Anthropology (3 parts). Part I. London 1903. Imp. 8. 5 and 180 pg. with 18 plates and figures. 16
Cont.: Annandale, N., and Robinson, H. C., Contributions to the Ethnography of the Malay Peninsula (with 15 plates). Contributions to the physical Anthropology of the Malay Peninsula (with 3 plates). — Annandale, N., Primitive Beliefs and Customs of the Patani Fishermen. Religion and Magic among the Malays oft the Patani States. — Wray, L., Anthropological miscellanea.
Subscription-price for the complete work M. 65. — Correction of advertisement nr. 4079.

4946 **Karner, L.,** Künstliche Höhlen aus alter Zeit. Mit Vorwort von M. Much. Wien 1903. 4. 22 und 235 pg. m. 131 Plänen, 21 Tafeln in Heliogravüre und 72 Abbildungen. Leinenband. 30

4947 **Lampert und Ostrogorsky,** Die Völker der Erde. Geographische Skizzen des Menschenlebens auf der Erde. (3 Bände in 40 Lieferungen mit Tafeln u. Abbildungen.) Band I, Heft 1. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 48 pg. Jedes Heft 1 50

4948 **Lang, A., and Atkinson, J. J.,** Social Origins and Primal Law. London 1903. 8. cloth. 10 80

4949 **Mayet, L.,** Notes sur les Sciences Anthropologiques et plus particulièrement l' Anthropologie criminelle en Hollande et en Belgique. Partie II. Belgique. Lyon 1903. 8. 158 pg. av. cartes et figures. 3
L'ourage complet, 2 parties, 1902—1903. 112 et 158 pg. av. cartes et figures. M. 6.

4950 **Mittheilungen,** Ethnologische, aus Ungarn. Illustrirte Zeitschrift für die Volkskunde Ungarns u. der damit in ethnographischen Beziehungen stehenden Länder. Redigirt u. herausgegeben von A. Herrmann. Band VII (2 Theile). Budapest 1903. gr. 8. 20
Inhalt: Joseph (Erzherzog), Grammatik der Zigeunersprache. — Herrmann, A., Ergebnisse der Zigeunerconscription in Ungarn.

4951 — Dieselben. Band VIII: Jahrgang 1903 (10 Hefte). 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 437.

4952 **Oppert, G.,** Tharshish und Ophir. Berlin (Zeitschr. Ethnol.) 1903. gr. 8. 2

4953 **Preuss, K. T.,** Die Feuergötter als Ausgangspunkt zum Verständniss der Mexikanischen Religion in ihrem Zusammenhange. (Wien, Mitth. Anthropol. Ges.) 1903. 4. 104 pg. m. 98 Abbildungen.

4954 **Sammlungen,** Die anthropologischen, Deutschlands. Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropolog. Materials, zusammengestellt unter Leitung von J. Ranke. Heft XVI: Tübingen. Braunschweig 1903. 4. 6
Inhalt: Katalog der anthropolog. Sammlung der anatomischen Anstalt der Universität Tübingen, nebst Abhandlung: Ueber die Grössenverhältnisse der Hinterhauptschuppe u. deren Beziehungen zu der Gesammtform des Schädels von R. Häcker u. Vorwort: Zur Geschichte der anatom. Anstalt zu Tübingen von A. Froriep.
Heft I—IV, V Theil 1, 2 u. 3 Abtheil. 1, VI, IX—XII u. Privatsammlungen. Heft I. 1880—1898. M. 97.90.

4955 **Sartori, P.,** Die Speisung der Toten. Dortmund 1903. 4. 20 pg. Mark 1 50
4956 **Turner, W.,** Contribution to the Craniology of the People of Scotland. Part I. Anatomical. Edinburgh (Roy. Soc.) 1903. roy. 4. 77 pg. with 5 plates. 8
4957 **Ujfalvy, C. de,** Iconographie et Anthropologie Irano-Indienne. Partie II: L'Inde. Paris (Anthropologie) 1902. 8. 64 pg. av. 5 planches et figures.
Le mémoire complet, 2 parties, 1900—1902. 70 et 64 pg. av. 12 planches et figures.
4958 **Woltmann, L.,** Politische Anthropologie. Untersuchung über den Einfluss der Descendenzlehre auf die Lehre von der politischen Entwicklung der Völker. Eisenach 1903. gr. 8. 4 u. 326 pg. 6

Mammalia.

4959 **Bangs, O.,** On a specimen of Galictis canaster Nelson. (Boston, Proc. N. Engl. Zool. Cl.) 1903. 8. 2 pg. 0 30
4960 **Blasius, W.,** Ueber einen Fall von einseitiger Geweihbildung bei einer alten Ricke (Cervus capreolus ♀ ad.) infoge eines örtlichen Reizes. (Jena, Verh. intern. Zool.-Congr.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
4961 **Elliot, D. G.,** List of a collection of Mexican Mammals and description of an apparently new Subspecies of Marten from the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8. 15 pg. with 1 plate. 2
4962 **Goeldi, E. A.,** Estudos sobre o desenvolvimento da armaçao dos Veados Galheiros do Brazil (Cervus paludosus, C. campestris, C. Wiegmanni). Rio de Janeiro (Mem. Museu Goeldi) 1902. 4. 46 pg. con 4 estampas. 10
4963 **Herz, O.,** Berichte des Leiters der von der Kais. Akademie der Wissenschaften zur Ausgrabung eines Mammuthkadavers an die Kolyma-Beresowka ausgesandten Expedition. St. Petersburg 1902. gr. 4. 38 pg. m. 1 Karte u. 24 Tafeln. 1 50
Russische Ausgabe — siehe Naturae Novitates, Nr. 6450.
4964 **Lane, C. H.,** Rabbits, Cats, Cavies. Descriptive sketches of all recognised Exhibition Varieties. London 1903. 8. 328 pg. with 100 illustrations. cloth. 10 80
4965 **Lee, R. B.,** History and Description of the modern Dogs of Great Britain and Ireland: The Terriers. 3. edition. London 1903. 8. 506 pg. with illustrations. cloth. 10 80
4966 **Meyer, A. B.,** Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? (Frankfurt, Zool. Garten) 1903. 8. 9 pg. 0 60
4967 **Nehring, A.,** Ueber den grauen Baumschläfer (Myoxus intermedius Nhrg.) der Oesterreichischen Alpenländer. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1903. 8. 3 pg. 0 30
4968 — Ueber Muscardinus avellanarius und Myoxus glis orientalis, nov. subsp., aus Kleinasien. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1903. 8. 2 pg. 0 20
4969 **Taylor, N.,** Ibex Shooting on the Himalaya. London 1903. 8. 162 pg. with illustrations. cloth. 6 30

Aves.

4970 **Bangs, O.,** Description of a new subspecies of Manacus Candei (Parzud.). (Boston, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0 30
4971 — A new race of Scotothorus veraepacis from Chiriqui. (Boston, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0 30
4972 **Blanchan, N.,** How to attract the Birds and other Talks about Bird Neighbours. London 1903. 8. 228 pg. cloth. 5 20
4973 **Blasius, W.,** Bemerkungen über neue Sendungen Malayischer Vögel. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1901. gr. 8. 13 pg. 1 20
4974 — Der Riesen-Alk, Alca impennis L. oder Plautus impennis (L.), in der ornithologischen Litteratur der letzten 15 Jahre. (Gera, Ornithol. Monatsschr.) 1900. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2
4975 **Gillies, W., and Hall, R.,** Nature Species in Australia (mostly on Birds). Melbourne 1903. 8. 305 pg. with illustrations. 4 50
4976 **Meyer, A. B.,** On the Eggs of the Moa. (London, Ibis 1903.) 8. 10 pg. 1
4977 — Neue Vögel von Celebes. (Leyden, Notes L. Mus. 1903.) 8. 5 pg. 0 60
4978 **Nelson, T. H., Clarke, W. E., and Boyes, F.,** The Birds of Yorkshire. Account of the Avifauna of the County. Hull 1903. 8. with numerous illustrations cloth. Price of subscription 25

4979 **Shufeldt, R. W.,** The Osteology of the Steganopodes. (Pittsburgh, Mem. Carnegie Mus.) 1902. roy. 4. 115 pg. with 10 plates and 37 figures. Mark 20

4980 **Suschkin, P.,** Zur Morphologie des Vogelskelettes. Vergleichende Osteologie der Tagraubvögel (Accipitres) u. Classificationsfragen. Theil I u. II: Grundlagen der Eintheilung der Accipitres; die Falken u. ihre nächsten Verwandten. (Russisch.) Moskau (Gelehrte Schrift. Univers.) 1902. 4. 414 pg. m. 4 Tafeln u. 56 Holzschn.

Reptilia et Amphibia.

4981 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Batrachians and Reptiles from the Andes of Peru and Bolivia. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 9 pg. 080

4982 — Description of a new Snake of the Genus Pseudechis from Queensland. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 030

4983 — Descriptions of two new Lizards discovered by E. Degen in his Journey to Abyssinia. (London, Ann. Nat. Hist.) 1903. 8. 2 pg. 030

4984 **Ikeda, S.,** Contributions to the Embryology of Amphibia: Mode of blastoporic Closure and Position of the Embryonic Body. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 90 pg. with 4 plates and figures. 6

4985 **Rubaschkin, W.,** Zur Morphologie des Gehirns der Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Pisces.

4986 **Collett, R.,** Om tre for Norges Fauna nye Fiske fra „Michael Sars" to förste togter i 1900 og 1901. (Christiania, Arch. Math. og Naturv.) 1903. gr. 8. 26 pg. 2

4987 **Dean, B.,** Reminiscence of holoblastic Cleavage in the Egg of the Shark, Heterodontus (Cestracion) japonicus Macleay. (Tokyo, Annot. zool. Jap.) 1901. roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

4988 **Festschrift,** herausgegeben vom Fischerei-Verein für die Provinz Brandenburg aus Anlass seines 25-jährigen Bestehens. Berlin 1903. 8. m. 9 Karten, 1 Tafel u. Abbildungen. Leinenband. 650

Enthält u. a.: Schulenburg, W. v., Die Märkische Fischerei. — Skowronnek, J., Die Eisfischerei. — Eckstein, K., Fischereiverhältnisse der Mark Brandenburg (m. 8 Karten). — Schjerning, W., Wasserverhältnisse der Provinz Brandenburg.

4989 **Gallichan, W. M.,** Fishing in Wales. Guide to the Angler. London 1903. 8. 212 pg. cloth. 370

4990 **Hatta, S.,** Contributions to the Morphology of Cyclostomata. Part II: Development of pronephros and segmental duct in Petromyzon. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 125 pg. with 5 coloured plates in-fol. 6

Part I. 1897. 13 pg. with 1 plate in-fol. M. 2.50.

4991 **Heintz, K.,** Der Angelsport im Süsswasser. München 1903. gr. 8. 8 u. 452 pg. m. 7 colorirten Tafeln u. 285 Abbildungen. Leinenband. 15

4992 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.,** Review of the Dragonets (Callionymidae) and related Fishes of the Waters of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 21 pg. with 9 figures. 150

4993 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** Description of nine new Species of Fishes contained in Museums of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 11 pg. with 3 plates. 3

4994 **Katalog,** Officieller, der Brandenburgischen Fischerei-Ausstellung, Berlin, 17. Mai bis 7. Juni 1903. Berlin 1903. 8. 32 u. 208 pg. m. 1 Plan. 1

4995 **Moore, S. A. and H. S.,** History and Law of Fisheries. London 1903. roy. 8. with illustrations. cloth. 22

4996 **Report,** 21. annual, of the Fishery Board of Scotland, being for the year 1902. Part II: Report on Salmon Fisheries. Edinburgh 1903. roy. 8. with plates. 4

4997 **Skowronnek, F.,** Die Fischwaid. Handbuch der Fischerei, Fischzucht und Angelei. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 17 Tafeln u. ca. 360 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 090

Steindachner, F., Die Fische der Sammlung Plate — siehe Nr. 4910.

4998 **Tod, E. M.,** Wet-Fly Fishing. London 1903. 8. with 1 portrait and illustrations. cloth. 630

4999 **Vaillant, L.,** Sur la Faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 4 pg. 050

5000 — Sur le genre nouveau Gyrinocheilus, de la famille des Cyprinidae. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. 050

Mollusca (et Molluscoidea).

5001 **Bonnier, J., et Perez, C.,** Sur un nouveau Pyrosome gigantesque. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. Mark 0₅₀

5002 **Davis, J. R. A., and Fleure, H. J.,** Patella (the common Limpet). (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs.) London 1903. roy. 8. 76 pg. with 4 plates. boards. 3

Grabau, A. W., Studies of Gastropoda — see nr. 5238.

5003 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. Atlas. Edition coloriée. Livraison 4 ½. Madrid 1903. 4. 15 planches coloriées (nos. 110, 114, 119—121, 123, 126, 128, 135, 136, 141—145). 15
Publié jusqu'à présent (1891—1901): Texte, livraisons 1—6. 2797 pg. — Atlas, livraisons 1—5. 150 planches (1138 figures).

5004 **Lepointe, O., et Cardot, H.,** Catalogue des Mollusques des environs de Montmédy. (Mém. Soc. Natural.) 1903. 8. 17 pg.

5005 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 482 (Band VI. Heft 21): pg. 33—56 (v. Abtheilung 4: Chitonidae) m. 6 Tafeln (Nr. 28—33). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—481 — siehe Nr. 4109.

5006 — Dasselbe. Section 158: Chitonidae, Theil I. Nürnberg 1903. 4. 56 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

5007 The **Nautilus.** A Monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the "Conchologists Exchange".) Editors: H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. with plates. — Volume XVII: May 1903 — April 1904 (12 nrs.). 6

5008 **Schapiro, J.,** Ueber Ursache und Zweck des Hermaphroditismus, seine Beziehungen zur Lebensdauer und Variation, mit besonderer Berücksichtigung einiger Nacktschneckenarten. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1902. 8. 30 pg. m. Abbildungen.

5009 **Vayssière, A.,** Sur les Opisthobranches recueillis en 1883 par l'Expédition du Talisman. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 2 pg. 0₅₀

5010 **Vinassa de Regny, P.,** Osservazioni sulla variabilità della conchiglia nei Molluschi. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 10 pg. c. 2 tavole. 3

5011 **Yatsu, N.,** On the Development of Lingula anatina. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 112 pg. with 8 plates (6 coloured) and 6 figures. 7

5012 — Notes on Histology of Lingula anatina Bruguière. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 29 pg. with 2 coloured plates. 4

Insecta.

5013 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreuses dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1903. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 82: pg. 209—272 (du tome VII bis: Cynipides, partie 2) av. 3 planches (nos. 7—9).
Prix de souscription pour les fascicules 81—84 M. 13. — Fascicules 1—81 — voir no. 1549.

5014 **Bartel, M.,** Lepidopteren des südlichen Urals, gesammelt von J. Tief. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr. Iris) 1903. gr. 8. 42 pg.

5015 **Bau, A.,** Der Käfersammler. 4. Auflage. Stuttgart 1903. 12. 112 pg. m. 188 Abbildungen. Leinenband. 4

5016 **Berce, E.,** Faune Entomologique Française. Lépidoptères. Description de tous les Papillons qui se trouvent en France, indiquant l'époque de l'éclosion de chaque espèce, les localités qu'elle fréquente, la plante qui nourrit la chenille, le moment où il convient de la chasser. Volume IV: Hétérocères Noctuae, partie 2 (dernière). Paris 1903. 12. 268 pg. av. planches en couleurs. 6

5017 **Beutenmüller, W.,** Descriptive Catalogue of the Noctuidae found within 50 miles of New York City. Part II. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. roy. 8. 46 pg. with 4 plates.
Part I. 1901. 84 pg. with 4 plates. M. 8.

5018 **Brues, C. T.,** New and little-known Guests of the Texan Legionary Ants. Boston (Amer. Natural.) 1902. 1. 14 pg. with 7 figures. 1₆₀

5019 **Busck, A.**, Revision of the American Moths of the Family Gelechiidae, with descriptions of new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 172 pg. with 5 plates. Mark 5

5020 **Cameron, P.**, Description of new Genera and Species of Hymenoptera from India. III. (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1903. 8. 8 pg. 1
I and II. 1902—1903. 8 and 8 pg. M. 1.80.

5021 **Dean, B.**, A case of Mimicry outmimicked? concerning Kallima Butterflies in Museums. (New York, Science) 1902. 4. 2 pg. 0 30

5022 **Dewitz, J.**, Weitere Mittheilungen zu meinen „Untersuchungen über die Verwandlung der Insektenlarven". (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1902. 8. 18 pg. 1 80

5023 **Dietze, K.**, Von der Spanischen zur Italienischen Mittelmeergrenze. Sammeltage in Südfrankreich, nebst Bericht über die vorgefundenen Eupithecien. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1903. gr. 8. 38 pg.

5024 **Enderlein, G.**, Drei neue Bienen mit rüsselartiger Verlängerung des Kopfes. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 60

5025 — Ueber die Morphologie, Gruppirung und systematische Stellung der Corrodentien. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1903. gr. 8. 15 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

5026 — Zur Kenntniss Amerikanischer Psociden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 3

5027 — Zur Kenntniss Europäischer Psociden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 6 Holzschnitten. 2

5028 — Neue und weniger bekannte Afrikanische Xylocopen, besonders aus der Ausbeute v. Erlanger's in Galla und Somali. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 20 pg. 1 60

5029 — Zwei neue Ostafrikanische Zeuxevania-Arten. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 4 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 60

5030 **Everts, E.**, Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebied. Band II. Abtheilung 2: Chrysomelidae — Platypidae; Literaturübersicht. 's Gravenhage 1903. Lex. 8. pg. 4 u. 409—798 m. 8 Tafeln u. 62 Holzschnitten. 15
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1899—1903. 676 u. 802 pg. m. 8 Tafeln u. 124 Holzschnitten. M. 47.60.

5031 **Faes, H.**, Etudes d'Entomologie agricole. Fascicule 1: Insectes nuisibles aux arbres fruitiers. Lausanne (Chron. agric. Vaud.) 1902. 8. 38 pg. av. 17 figures.

5032 **Forel, A.**, Beispiele phylogenetischer Wirkungen und Rückwirkungen bei den Instinkten und dem Körperbau der Ameisen als Belege für die Evolutionslehre und die psychophysiologische Identitätslehre. Leipzig (Journ. Psychol. u. Neurol.) 1902. 4. 12 pg. 1

5033 **Fruhstorfer, H.**, Verzeichniss der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Pieriden und Besprechung verwandter Formen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1903. gr. 8. 37 pg. 2 50

5034 **Fuller, C.**, The official Entomologist in Natal, 1902. Pietermaritzburg (Bull. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 22 pg. 1 50

5035 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 12b: Coleoptera Serricornia, fam. Buprestidae par C. Kerremans. Partie II. Bruxelles 1903. 4. pg. 49—112. Prix de souscription 12

5036 — Les mêmes. Fascic. 13: Coleoptera Malacodermata, fam. Cleridae von S. Schenkling. Bruxelles 1903. 4. 124 pg. av. 5 planches (2 coloriées). Prix de souscription 35

5037 — Les mêmes. Fascic. 14: Coleoptera Phytophaga, sect. Eupoda, fam. Sagridae by M. Jacoby. Bruxelles 1903. 4. 11 pg. et titres des fascic. 1—11 av. 1 planche coloriée. Prix de souscription 4 50

5038 **Goeldi, E. A.**, Os Mosquitos no Pará. Belem 1902. 8. 57 pg. 2

5039 **Graeffe, E.**, Beiträge zur Cicadinenfauna des Oesterreichischen Küstenlandes. Triest (Boll. Soc. Adr. Sc. nat.) 1892. gr. 8. 25 pg. 2

5040 **Grünberg, K.**, Untersuchungen über die Keim- und Nährzellen in Hoden und Ovarien der Lepidopteren. Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung u. Ausbildung der Keimdrüsen bei den Insekten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln in-4.

Jacoby, M., Genera Sagridarum — see nr. 5037.

Kerremans, C., Genera Buprestidarum II — voir no. 5035.

5041 **Klapálek, F.**, Ueber drei wenig bekannte Micrasemaarten und eine neue Oecetis. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. 8. 8 pg. m. 6 Holzschnitten. Mark 0 30

5042 **Marchal, P.**, Le Parasitisme des Inostemma. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 4 pg. 0 50

5043 — Rapport sur la Tenthrède de la Rave et sur les dégâts exercés par cet insecte en 1901 aux environs de Paris. Paris (Ann. Min. d'Agric.) 1902. gr. in-8. 10 pg. avec 2 figures. 1

5044 **Metalnikoff, S.**, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarve. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1902. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 2 50

5045 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations and food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts.) London 1903. 4. with about 600 plates. — Part 61 (Volume VI, part 1): pg. 1—16 with 8 plates (nrs. 467—474).

With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

5046 **Mory, C. E.**, Revision der bis jetzt bekannten von Deilephila hybr. epilobii B. abgeleiteten Bastarde. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1902. 8. 10 pg. 0 80

Ueber einige neue Schweizerische Bastarde des Sphingidengenus Deilephila. 1901. 28 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.

5047 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society 1902. London 1903. 8. 16 and 126 pg. with 3 plates. 3

Cont.: Adkin, R., Life-cycle of Acidalia marginipunctata. — Clark, F. N., Argulus foliaceus; contribution to the life-history (with 2 plates). — Chapman, T. A., On inflation in Insects. — Moore, H., Visit to the forest of Arques. — Reports on field-meetings at Bookham Common, Oxford, Wisley, etc.

5048 **Püngeler, R.**, Deilephila Siehei. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

5049 **Reuter, E.**, Aeolothrips fasciata (L.); eine carnivore Thysanoptere. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 9 pg. 1

5050 — Meromyza cerealium n. sp., ein neuer Getreideschädiger. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 8 pg. 1

5051 — Angrepp pa sädesslag af larven till Phyllotreta vittula Redtb. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1902. 8. 4 pg. 0 60

5052 — Berättelse öfver Skadeinsekters uppträtande i Finland ar 1901. Helsingfors 1902. gr. 8. 74 pg. 2 50

— Weissährigkeit der Getreidearten (verursacht durch Insekten etc.) — siehe Nr. 5134.

Richter v. Binnenthal, F., Die Rosenschädlinge aus dem Thierreiche — siehe Nr. 5135.

5053 **Rothschild, W., and Jordan, K.**, Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae. 2 parts. London (Novit. zool.) 1903. Imp. 8. 135 and 972 pg. with 67 plates (7 coloured), 5 tables and 6 figures. 125

Schenkling, S., Genera Cleridarum — siehe Nr. 5036.

5054 **Silfvenius, A. J.**, Ueber die Metamorphose einiger Hydropsychiden. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1903. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5055 **Stebbing, E. P.**, Departmental Notes on Insects that affect Forestry. Nr. 2. Calcutta 1903. roy. 8. 180 pg. with 13 plates.

5056 **Stichel, H.**, Synonymisches Verzeichniss bekannter Eueides-Formen mit erläuternden Bemerkungen und Neubeschreibungen. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel.

5057 **Thurau, F.**, Neue Rhopaloceren aus Ost-Afrika. Ergebnisse der Nyassa-See- und Kinga-Gebirgs-Expedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel.

5058 **Tutt, J. W.**, The Migration and Dispersal of Insects. London 1902. 8. 132 pg. 5 50

5059 **Wasmann, E.**, Zur näheren Kenntniss des echten Gastverhältnisses (Symphilie) bei den Ameisen- und Termitengästen. (134. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen u. Termitophilen.) Leipzig (Biol. Centralbl.) 1903. gr. 8. 67 pg. m. 26 Abbildungen. 3

Willis, J. C., and Burkill, J. H., Flowers and Insects in Great Britain — see nr. 5141.

5060 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction von H. Stichel. Band 48 (1903). Heft I u. II. Berlin 1903. gr. 8. pg. 1—32 u. 1—148 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. Mark 15
Inhalt: Enderlein, G., 3 neue Bienen mit rüsselartiger Verlängerung des Kopfes. Neue u. weniger bekannte Afrikanische Xylocopen. — Fruhstorfer, H., Neue Hypolymnas u. Uebersicht der bekannten Arten. Neue Euploea. Neue Pieriden u. Uebersicht verwandter Formen. — Speiser, M., Eine neue Dipterengattung mit rudimentären Flügeln. — Stichel, H., Synonymisches Verzeichniss bekannter Eueidesformen (m. 1 Tfl.). — Thurau, F., Neue Rhopaloceren aus Ostafrika (m. 1 Tfl.). etc.

5061 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Jahrgang 1902 (Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris, Band XV). Heft 2. Berlin (Dresden) 1903. gr. 8. pg. 20 u. 183—360. 12
Inhalt: Bartel, M., Lepidopteren des südlichen Urals. — Dietze, K., Von der Spänischen zur Italienischen Mittelmeergrenze (Eupithecien). — Fruhstorfer, H., Verzeichniss der in Tonkin, Annam u. Siam gesammelten Pieriden. Neue Papilioformen u. andere Lepidopteren aus Ostasien u. dem Malayischen Archipel. — Uffeln, Zur Kenntniss einiger Eulenarten. — Dziurzynski, C., Neue Zygaenenaberrationen. — Gauckler, H., Verzeichniss der Grossschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe, Baden, Bruchsal u. s. w., Nachtrag 2. etc.
Jahrg. 1902, jetzt vollständig, 380 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). M. 24. — Jahrg. 1903 — siehe Nr. 628.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5062 **Berndt, W.,** Zur Biologie und Anatomie von Alcippe lampas Hancock. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 62 pg. m. m. 4 colorirten Tafeln.
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 1872.

5063 **Bonnier, J.,** Sur deux types nouveaux d'Epicarides parasites d'un Cumacé et d'un Schizopode. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 3 pg. 0,50

5064 **Bonnier, J., et Perez, C.,** Sur un Crustacé commensal des Pagures, Gnathomysis Gerlachei n. sp., type d'une famille nouvelle de Schizopodes. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. 0,50

5065 **Bösenberg, W.,** Die Spinnen Deutschlands. Theil V. Stuttgart (Zoologica) 1903. gr. 4. pg. 4 u. 385—465 m. 7 Tafeln. 15
Das jetzt vollständige Werk, 5 Theile, 1901—1903. 469 pg. m. 43 Tafeln u. Abbildungen. M. 95.

5066 **Ellingsen, E.,** Sur la Faune de Pseudoscorpions de l'Equateur. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 23 pg. 2,50

5067 **Hansen, H. J.,** The Genera and Species of the Order Symphyla. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 101 pg. with 7 plates. 10

5068 **Kulczynski, V.,** Aranearum et Opilionum species in Creta insula a Com. Attems collectae. (Cracoviae, Acad.) 1903. 8. maj. 27 pg. c. tabula. 2

Loman, J. J. C., Vergleichend anatomische Untersuchungen an Chilenischen u. a. Opilioniden — siehe Nr. 4910.

5069 **Marchal, P.,** Les Tarsonemus des Graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine. (Paris, Bull. Soc. Entom. Fr. 1902.) 8. 7 pg. avec 3 figures. 0,80

5070 **Schtschelkanowzew, S.,** Beiträge zur Anatomie der Pseudoscorpione. (Russisch.) (Moskau, Gelehrte Schrift. Univers.) 1902. 4. 202 pg. m. 3 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5071 **Brook, G., and Bernard, H. M.,** Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Volume IV: Family Poritidae. I: Genus Goniopora. London 1903. roy. 4. 8 and 206 pg. with 14 plates. cloth. 20
Vols. I—III (Madrepora; Tubinaria and Astraeopora; Montipora and Anacropora). 1893—97. 223, 110 and 199 pg. with 102 plates. cloth. M. 67.

5072 **Conte, A., et Vaney, C.,** Contributions à l'étude anatomique du Rhabdopleura Normani Allm. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. 0,50

Farmer, Lister, Minchin and Hickson, Protozoa — see nr. 4904.

5073 **Fowler, G. H.,** On Planktonetta atlantica Borgert. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 11 pg. with 2 plates.

5074 **Goodrich, E. S.,** On the Body-cavities and Nephridia of the Actinotrocha Larva. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 19 pg. with 2 plates in-4.

5075 **Ijima, J.,** Studies on the Hexactinellida. Contribution II: The genera Corbitella and Heterotella. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 34 pg. with 1 plate. 2
Contribution I (Euplectellidae). 1901. 299 pg. with 1 map, 13 plates (1 coloured) and 3 figures. M. 12.

5076 **Ikeda, J.**, Observations on the Development, Structure and Metamorphosis of Actinotrocha. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 86 pg. with 6 plates (1 coloured) and 1 figure. Mark 6

5077 **Kishinouye, K.**, Some new Scyphomedusae of Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 17 pg. with 2 partly coloured plates. 3

5078 **Mayer, A. G.**, Variations of a newly-arisen Species of Medusa. Brooklyn (Sc. Bull. Mus. Brookl. Inst.) 1902. roy. 8. with 2 plates. 1 60

5079 — The Atlantic Palolo (Eunice fucata). Brooklyn (Sc. Bull. Mus. Brookl. Inst.) 1903. roy. 8. 13 pg. with 1 coloured plate and 2 figures. 2 50

5080 **Menon, K. R.**, Enteropneusta from Madras. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 9 pg. with 1 plate.

5081 **Michaelsen, W.**, Die geographische Verbreitung der Oligochaeten. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 186 pg. m. 11 Karten. 12

Desselben Verfassers: Oligochaeta (Das Thierreich. Lieferung 10). 1900. 604 pg. m. 13 Abbildungen. M. 35.

5082 **Miyajima, M.**, On a Specimen of gigantic Hydroid, Branchiocerianthus imperator (Allman), found in the Sagami Sea. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 28 pg. with 2 coloured plates in-fol. and 2 figures. 3

5083 **Schor, M.**, Contribution à l'étude du Bothriocephalus latus Brems.; sa distribution dans le canton de Vaud. Lausanne 1902. 8. 29 pg. 2 50

5084 **Vaney, C., et Conte, A.**, Recherches sur le bourgeonnement de Rhabdopleura Normanni All. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 2 pg. 0 50

Wacke, R., Beiträge zur Kenntniss der Temnocephalen — siehe Nr. 4910.

5085 **Yasuda, A.**, Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an concentrirte Lösungen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 40 pg. with 3 plates. 4

Yoshiwara, S., Notes on the raised Coral Reefs of the Islands of the Riukiu Curve — see nr. 5278.

Botanik.

Allgemeines.

5086 **Acorn**, English Timber and its economical Conversion. London 1903. 8. 216 pg. cloth. 3 70

5087 **Annales** de l'Institut Central Ampélologique royal Hongrois. Année II: 1902. Budapest. 8. av. planches coloriées et noires et figures.

Cont.: Istvánffi, G. de, Etude sur le rot livide de la Vigne (av. 24 plchs.). etc.

5088 **Beck v. Mannagetta, G.**, Grundriss der Naturgeschichte des Pflanzenreiches. Wien 1903. gr. 8. 6 u. 212 pg. m. 193 Abbildungen (160 in Farbendruck). Leinenband. 3 20

5089 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 365—460 et (fiches) 50 pg.

Cont.: De Candolle, A., Tiliaceae et Sterculiaceae novae. — Keller, R., Beiträge zur Kenntniss der Flora des Bleniothales I. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler 1885—1902, suite. — Chenevard, P., Contributions à la Flore du Tessin, suite. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 4243—4541. etc.

Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botanique (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

5090 **Caille, L.**, Etude sur le débourrement et la production des principaux Cépages. Premières impressions sur les hybrides producteurs directs. 2. édition. Vienne 1903. 8. 92 pg. 2 80

5091 **Celakovsky.** — Celakovsky, L. jun., Ladislav J. Celakovsky, mit Verzeichniss seiner wissenschaftlichen Arbeiten. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 31 pg. m. 1 Bildniss. 0 80

5092 **Flora and Silva.** Monthly Review of new and rare Plants, Trees and Shrubs, Fruits and Vegetables. Edited by W. Robinson. London. 4. with coloured plates. — Year I: April 1903 — March 1904 (12 nrs.). 35

5093 **Goutay, E.**, Manuel de Viticulture pour la région froide et la région tempérée. Montpellier 1903. 8. 428 pg. 3

5094 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft III: Flechten; Morphologie der Zelle u. Gewebe; Paläontologie; Pflanzenkrankheiten. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 321—480. 8 50

Abtheil. 2. Heft I u. II. M. 17. — Abtheil. 1. 588 pg. M. 31.50.

5095 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, herausgegeben von K. Schumann. Band XXX: Jahrgang 1902. Abtheilung 1. Heft I: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—160. Mark 8 50

5096 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VI. Part 6. London 1903. roy. 4. pg. 261—313 with 5 plates. 12 50
Cont.: Cheeseman, T. F., Flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group.
Vol. VI. Parts 1—5. 1901—1903. with 30 plates and figures. M. 72.40.

5097 **Mouillefert, P.,** Traité de Sylviculture. Tome I: Principales essences forestières, précédées de notions de statistique forestière. Paris 1903. 8. 10 et 547 pg. av. 92 planches. 6

5098 **Mudge, G. P., and Maslen, A. J.,** Class-book of Botany. London 1903. 8. 528 pg. with 200 illustrations. cloth. 7 80

5099 **Neger, F. W.,** Die Handelspflanzen Deutschlands; ihre Verbreitung, wirthschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. Wien 1903. 8. m. 30 Abbildungen. 4

5100 **Neger, F. W., und Vanino, L.,** Der Paraguay-Thee (Yerba mate). Sein Vorkommen, seine Gewinnung, seine Eigenschaften u. seine Bedeutung als Genussmittel u. Handelsartikel. Stuttgart 1903. 8. 56 pg. m. 22 Abbildungen. 2

5101 **Olbrich, S.,** Der Rose Zucht und Pflege. Stuttgart 1903. 8. 8 u. 261 pg. m. 116 Abbildungen. 4

5102 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 14 (IV. 193): Grosser, W., Cistaceae. Leipzig 1903. gr. 8. 161 pg. m. 179 Abbildungen. 8 20

5103 — Dasselbe. Heft 15 (IV. 236, a): Mez, C., Theophrastaceae. Leipzig 1903. gr. 8. 48 pg. m. 49 Abbildungen. 2 40
Heft 1—13. 1900—1903. m. 2 Karten (1 colorirt), 4 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 82.20.
Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

5104 **Rajewsky, M. N.,** Obstschule und Obstgarten. Anleitung zur Kultur von Obstbäumen in Südrussland. 5., vermehrte Auflage, herausgegeben von Fürst A. Gagarin. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. m. 1 Portrait u. 161 Abbildungen. 3

5105 **Rosemont, H.,** La disparition du Chêne et l'introduction des Résineux dans les taillis sous futaie. Les essences auxiliaires: Le Bouleau. Paris 1903. 8. 48 pg. 1

5106 **Rousseau, J. J.,** Briefe über die Anfangsgründe der Botanik. Uebersetzt von M. Möbius. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 105 pg. m. 6 Abbildungen. 2 40

5107 **Salomon, K.,** Wörterbuch der Deutschen Pflanzennamen, alle Gattungen und fast alle Arten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz, sowie alle Nutz- und Zierpflanzengattungen der Gärten umfassend, mit Beifügung der botanischen Namen. 2. Auflage, umgearbeitet von A. Voss. Stuttgart 1903. 12. 8 u. 251 pg. Leinenband. 2 40

5108 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Botanik. Von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. 4. Auflage. Stuttgart 1903. 8. 10 u. 470 pg. m. 38 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 4 20

5109 **Schnegg, H.,** Botanik des täglichen wirthschaftlichen Lebens. Gedrängte Darstellung der wichtigsten im Verkehr u. Handel erscheinenden Pflanzen u. Pflanzenproducte. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 176 pg. Leinenband. 2 75

5110 **Spörry, H.,** Die Verwendung des Bambus in Japan und Katalog der Spörry'schen Bambussammlung. Mit einer botanischen Einleitung von C. Schröter. Zürich 1903. gr. 8. 12 u. 198 pg. m. 8 Tafeln u. 100 Abbildungen. 5

5111 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., and Schimper, A. F. W.,** Textbook of Botany. Translated by H. C. Porter. New edition, revised with the 5. German edition by W. H. Lang. London 1903. roy. 8. 682 pg. with 686 illustrations, partly coloured. cloth. 18 60

5112 **Thomas, J. J.,** American Fruit Culturist. 21. edition. New York 1903. 8. with illustrations. cloth. 13

5113 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague. Rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Tome XXV. Fascicule 2. Copenhague 1903. gr. in-8. pg. 109—251 et 17—40 av. figures.

Cont.: Raunkiaer, C., Kimdannelse uden Befrugtning hos Taraxacum. — Jónsson, H., The Marine Algae of Iceland II: Phaeophyceae. — Branth, J. S. D., Lichenes Islandiae. — Ostenfeld, C. H., Studies on Phytoplankton I. — Hansen, A., Fortegnelse over det nordöstlige Fyns Mosser. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

5114 **Trinidad.** Botanical Department. Bulletin of Miscellaneous Information. Edited by the Supt. Botanical Department: J. H. Hart. (Quarterly.) Year 1903 (Nr. 37—40). Trinidad. 8. with illustrations. Mark 6

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

L'Année biologique — voir no. 4914.

5115 **Benecke, W.,** Ueber Oxalsäurebildung in grünen Pflanzen. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1903. 4. 32 pg.

5116 **Brzeziński, J.,** Le chancre des arbres, ses causes et ses symptomes. (Cracovie, Bull. internat. Ac. Sc. 1903.) gr. in-8. 49 pg. avec 7 planches. 4 50

5117 **Celakovsky, L. J.,** Zur Lehre von den congenitalen Verwachsungen. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 15 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 30

5118 **Damm, O.,** Ueber den Bau, die Entwicklungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften mehrjähriger Epidermen bei den Dicotyledonen. Cassel (Bot. Centralbl.) 1901. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln.

Delage, Y., L'Hérédité et les grands problèmes de la Biologie générale — voir no. 4924.

5119 **Dixon, H. H.,** The Cohesion Theory of the Ascent of Sap; a reply. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 14 pg. 0 80

5120 **Gerhard, G.,** Beiträge zur Blattanatomie von Gewächsen des Knysnawaldes an der Südküste des Kaplandes, mit Berücksichtigung des Klimas. Basel 1902. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 3

5121 **Guttenberg, H. v.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von Citrus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. 0 80

5122 **Hall, C. J. J. van,** Bijdragen tot de kennis der bakterielle Plantenziekten. Amsterdam 1902. 8. 198 pg. 4

5123 **Hattori, H.,** Studien über die Einwirkung des Kupfersulfats auf einige Pflanzen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Herrera, L., Le rôle préponderant des substances minérales dans les Phénomènes biologiques — voir no. 4926.

5124 **Jönnson, B.,** Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1903. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten.

5125 **Istvánffi, G. de,** Etude sur le Rot livide de la Vigne (Coniothyrium diplodiella). Budapest (Ann. Inst. centr. ampél. roy. Hongr.) 1902. 8. 288 pg. av. 24 planches en partie coloriées et 12 figures.

5126 **Klebs, G.,** Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena 1903. gr. 8. 4 u. 166 pg. m. 28 Abbildungen. 4

5127 **Kusano, S.,** Transpiration of evergreen Trees in Winter. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 54 pg. with 1 plate and 3 figures. 4

5128 — Studies on the Parasitism of Buckleya quadriata B. et H., a Santalaceous Parasite, and on the Structure of its Haustorium. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 42 pg. with 1 coloured plate in-fol. and 1 figure. 3

5129 **Lagerheim, G.,** Nagra nya Korkreagens. Mit Deutschem Auszuge. (Stockholm, Farm. Tidskr.) 1902. 8. 3 pg. 0 50

5130 **Leiblinger, G.,** Zur Berichtigung in Sachen der Plasmodesmenfrage. Czernowitz 1903. gr. 8. 16 pg. 0 80

5131 **Massee, G.,** Textbook of Plant Diseases caused by Cryptogamic Parasites. London 1903. 8. 484 pg. with illustrations. cloth. 5 20

Neumeister, R., Betrachtungen über das Wesen der Lebenserscheinungen — siehe Nr. 4930.

5132 **Noll, F.,** Beobachtungen und Betrachtungen über embryonale Substanz. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1903. 8. 61 pg.

5133 **Oliver, F. W.,** The Ovules of the older Gymnosperms. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 26 pg. with 1 coloured plate in-4. and 1 figure.

5134 **Reuter, E.**, Weissährigkeit der Getreidearten (verursacht durch Insekten und Acariden). (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1903. gr. 8. 15 pg. Mark 1
Ueber die Weissährigkeit der Wiesengräser in Finland. Helsingfors 1900. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

5135 **Richter v. Binnenthal, F.**, Die Rosenschädlinge aus dem Tierreiche, deren wirksame Abwehr und Bekämpfung. Rathgeber für die gärtnerische Praxis. Stuttgart 1903. gr. 8. 10 u. 392 pg. m. Abbildungen. 4

5136 **Saito, K.**, Anatomische Studien über wichtige Faserpflanzen Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Bastzellen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 64 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-fol. 4.50

5137 **Sala y Pons, C.**, Estudio micrografico de la Hoja y su applicacion al reconocimiento de Hojas de uso farmaceutico. Barcelona 1902. 4. 52 pg. av. 1 planche coloriée et 6 figures. 2.50

5138 **Shibata, K.**, Beiträge zur Wachsthumsgeschichte der Bambusgewächse. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 70 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 5

5139 **Vines, S. H.**, Proteolytic Enzymes in Plants. Part II. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 20 pg.
Part I. 28 pg.

5140 **de Vries, H.**, Die Mutationstheorie. Versuche u. Beobachtungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreich. Band II: Elementare Bastardlehre. Lieferung 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 14 u. 497—752 m. 68 Abbildungen. 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1903, 680 u. 766 pg. m. 12 color. Tafeln u. 340 Abbildungen. M. 43.

5141 **Willis, J. C., and Burkill, J. H.**, Flowers and Insects in Great Britain. Part III: Observations on the most specialized Flowers of the Clova Mountains. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 32 pg.
Parts I and II. 1895—1903. 47 and 37 pg.

Phanerogamae.

5142 **Cochet-Cochet et Mottet, S.**, Les Rosiers. Historique, classification, nomenclature, descriptions, etc. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1903. 8. 12 et 345 pg. av. 66 figures.

5143 **Dalla Torre, C. G. de, et Harms, H.**, Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. (In ca. 10 fasciculis.) Fascic. V. Lipsiae 1903. 4. maj. pg. 321—400. Subscriptionspreis für jedes Fascikel 4
Einzelpreis 6

5144 **Grosser, W.**, Cistaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig, 1903. gr. 8. 161 pg. m. 179 Abbildungen. 8.20

5145 **Hariot, P.**, Le livre d'or des Roses. (4 livraisons.) Paris 1903. 4. 128 pg. av. 60 planches en chromolithographie et nombreuses illustrations. — Livraison 1.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 50.

5146 **Lankester**, Wild Flowers worth notice. Selection of some of our native Plants which are most attractive from their beauty, uses or associations. New edition. London 1903. 8. 180 pg. with 108 illustrations. cloth. 3.70

5147 **Matsumura, J.**, Revisio Alni specierum Japonicarum. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 15 pg. c. 4 tabulis. 3

5148 **Mez, C.**, Theophrastaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1903. gr. 8. 48 pg. m. 49 Abbildungen. 2.40

5149 **Micheli, M.**, Leguminosae Langlasseanae. Légumineuses récoltées dans les Etats Mexicains de Michoacan et de Guerroro 1898 et 1899 par E. Langlassé. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1903. gr. in-4. 52 pg. av. 28 planches. 12
Correction de l'annonce no. 4725.

5150 **Ostenfeld, C. H.**, Euphorbia Esula L. og dens Slaegtninge. (Lund, Bot. Notiser) 1903. 8. 3 pg. 0.40

Piccioli, L., Le Piante legnose Italiane — vedi no. 5219.

5151 **Robinson, W.**, Alpine Flowers for English Gardens. New and revised edition. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 10.80

5152 **Sargent, C. S**, Recently recognized species of Crataegus in Eastern Canada and New England. 2 parts. (Boston, Rhodora, 1903.) roy. 8. 27 pg. 2.50

5153 — The genus Crataegus in Newcastle County, Delaware. (Chicago, Bot. Gaz. 1903.) roy. 8. 12 pg. 1

5154 **Sargent, C. F.**, Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known Ligneous Plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. (From original drawings by C. E. Faxon.) Part 2. Boston 1903. roy. 4. pg. 51—100 (of volume I) with 25 plates (nrs. 26—50). Each part Mark 22⁵⁰
4 parts will form a volume; at least 2 parts will appear every year.

5155 **Schoch, E.**, Monographie der Gattung Chironia L. (Jena, Beihefte Bot. Centralbl. 1903.) gr. 8. 66 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

5156 **Wille, N., und Holmboe, J.**, Dryas octopetala bei Langesund; eine glaciale Pseudorelicte. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1903. gr. 8. 17 pg. 1⁵⁰

5157 **Yabe, Y.**, Revisio Umbelliferarum Japonicarum. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 108 pg. c. 3 tabulis. 4

Cryptogamae.

5158 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band I. No. 2. Berlin, März 1903. gr. 8. pg. 97—198 m. 3 Tafeln (1 colorirt).
Inhalt: Bresdola, J., Fungi Polonici a Eichler lecti, contin. (c. 1 tab.). — Ward, H. M., Further observations on the Brown Rust of the Bromes (Puccinia dispersa) and its parasitism. — Buchholtz, F., Zur Morphologie u. Systematik der Fungi hypogaei (m. 2 Tfln.). — Sydow, H. u. P., Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen kürzlich neu beschriebenen Pilzarten. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archives de Parasitologie — voir no. 4897.

5159 **Bachmann, H.**, Cyclotella bodanica var. lemanica O. Müller im Vierwaldstättersee und ihre Auxosporenbildung. Botanische Untersuchungen des Vierwaldstättersees. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 3 Holzschnitten.

5160 **Bainier, G.**, Sur quelques espèces de Mucorinées nouvelles ou peu connues. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1903. gr. in-8. 20 pg. av. 2 planches.

5161 **Bayer, A.**, Zur Morphologie der Rhizome von Pteris aquilina. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0⁵⁰

5162 **Berlese.** — Saccardo, P. A., Augusto Napoleone Berlese. Cenno necrologico ed elenco delle sue pubblicazioni. (Genova, Malpighia) 1903. in-8. gr. 10 pg. c. 1 ritratto. 1²⁰

5163 **Bezdek, J., a Lunacek, V.**, Houby jedlé a jim podobné jedovaté, prodobne popsani dulezitejsich druhu Hub, cetné predpisy jich pripavovani a pestovani. Atlas Hub ve vernych vyobrazenich dle prirody. (Fungi Bohemiae.) Lieferung 7 u. 8. Prag 1903. gr. 8. pg. 97—128 m. 5 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2⁴⁰
Subscriptionspreis für das vollständige Werk. M. 36.

5164 **Boodle, L. A.**, Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae. Part IV: Further observations on Schizaea. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 27 pg. with 3 figures.
Parts I—III. 1900—1901. 42, 63 and 45 pg. with 8 plates.

5165 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part 22 (families 19—21: Hypnaceae VI, Pterygophyllaceae, Neckeraceae I). London 1903. Imp. 8. pg. 169—200 (of volume III: Pleurocarpi et Sphagna) with 6 plates (nrs. 115—120). 6²⁰
Volumes I and II (parts 1—16): Acrocarpi. 1887—95. 325 and 268 pg. with 84 plates (4800 figures). M. 96. — Parts 17—21. 1897—1902, with 30 plates. M. 31.

5166 **Britzelmayr, M.**, Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs. Lieferung IV und V. (Nr. 121—200, mit Verzeichnis). Berlin 1903. Preis jeder Lieferung 10
Diese beiden Lieferungen (spec. Lichenen vom westlichen Hügelzug, vom Lechfeld, aus dem Haspelmoor und dem Wertachtal) enthalten von besonders bemerkenswerthen Arten: Phialopsis Ulmi, Usnea hirta, Cyphelium curtum, Arthopyrenia copromya, Lecanora symmictera trabicola Nyl., L. subravida, Stereocaulon tomentosum, Phacodium circinatum, Evernia divaricata, Pertusaria coccodes, Icmadophila aeruginosa (auf Torf!), Biaturina diluta, B. prasiniza, B. glomerella, Sticta pulmonaria, Opegrapha vulgata, Microthelia atomaria u. v. a.
Die früher erschienenen Lieferungen I—III (Nr. 1—120) enthalten gleichfalls viele Seltenheiten, namentlich unter den Cladonien und Lichenen von bisher nicht berücksichtigten Substraten.
Die ganze Sammlung wird aus 8 Lieferungen bestehen, welche bis zum Jahre 1904 ausgegeben werden sollen. Einzelne Lieferungen sind nicht käuflich.

5167 **Bubák, F.**, Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 22 pg. 0⁵⁰

5168 **Bubák, F., und Kabát, J. E.**, Mykologische Mittheilungen. I. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 7 pg. 0²⁰

5169 **Buchholtz, F.**, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.), nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. (Russisch mit Deutscher Inhaltsübersicht). Moskau 1903. gr. 8. 196 pg. m. 5 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen.

Bulletin de l'Institut Bactériologique à Gembloux — voir no. 5452.

5170 **Corfec, P.**, Nomenclature des Champignons récoltés aux environs de Laval, avec la désignation de l'endroit où ils ont été cueillies. Laval 1903. 8. 38 pg.

5171 **Dale, E.**, Observations on Gymnoascaceae. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 26 pg. with 2 plates in-4.

5172 **Davis, B. M.**, Oogenesis in Saprolegnia. Chicago (Univ. Decenn. Publ.) 1903. 4. 34 pg. with 2 plates. Mark 4 50

5173 **Espenschied, E.**, Die Desmidiaceen des Bergischen Landes. (Elberfeld, Jahresb. Naturw. Ver.) 1903. gr. 8. 12 pg. m. 4 Tafeln.

5174 **Fokker, A. P.**, Versuch einer neuen Bakterienlehre. 'sGravenhage 1902. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5175 **Forster, J.**, Bacteriologie und Hygiene. Strassburg 1903. gr. 8. 18 pg. 0 80

Hall, C. J. J. van, Bijdragen tot de Kennis der bakterieele Plantenziekten — siehe Nr. 5122.

5176 **Henckel, A.**, Sur l'anatomie et la biologie des Algues marines Cystoclonium purpurascens (Huds.) Kütz. et Chordaria flagelliformis (Müll.) Ag. (St.-Pétersbourg, Scripta bot. Horti Petrop.) 1902. gr. in-8. av. 8 planches et 6 figures.

5177 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. (I. Mittheilung.) Wien (Sitz.-Ber. Ak. Wiss.) 1902. gr. 8. 70 pg. 2

5178 **Houston, D.**, Value of bacteriological Tests for Show-Butters. Dublin (Econ. Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 10 pg. with 3 plates. 1

5179 **Ikeno, S.**, Die Sporenbildung von Taphrina-Arten. (Marburg, Flora) 1903. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln.

5180 **Inui, T.**, Untersuchungen über die niederen Organismen (Aspergillus, Saccharomyces), welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes „Awamori" betheiligen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 12 pg. m. 1 Tafel in-fol. 2 50

Istvánffi, G. de, Etude sur le Rot livide de la Vigne (Coniothyrium diplodiella) — voir no. 5125.

5181 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete, herausgegeben von dem Botanischen Verein der Provinz Brandenburg. (9 Bände.) Band I: Leber- u. Torfmoose (Hepaticae u. Sphagnaceae) von C. Warnsdorf. Berlin 1903. gr. 8. 15 u. 481 pg. m. 231 Abbildungen. Subscriptionspreis 15
Einzelpreis 20

Verzeichniss des ferner bisher Erschienenen u. Inhalt der übrigen Bände — siehe Nr. 4456.

5182 **Lankester**, British Ferns. Their classification, structure and functions. New edition. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 3 70

5183 **Léger, L.**, Bactéries parasites de l'intestin des larves de Chironome. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. 0 50

5184 — Sur la structure et le mode de multiplication des Flagellés du genre Herpetomonas Kent. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1902. 4. 3 pg. av. 7 figures. 0 50

5185 **Lehmann, E.**, Ueber Hyella balani nov. spec. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1903. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

5186 **Leuduger-Fortmorel.** — Petit, P., Notice nécrologique sur Leuduger-Fortmorel (Diatomophile). (Padova, N. Notarisia) 1903. gr. in-8. 3 pg. 0 60

5187 **Mac Ilvaine, C., et Macadam, R. K.**, One thousand American Fungi. Revised edition. Indianopolis 1902. roy. 8. 729 pg. with 37 figures. cloth. 25

Massee, G., Textbook of Plant-diseases caused by Cryptogamic Parasites — see nr. 5131.

5188 **Massee, G., and Crossland, C.**, The Fungus Flora of Yorkshire. Complete account of the known Fungi of the County. Hull 1903. 8. 2

5189 **Migula, W.**, Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fascikel 6—10. Karlsruhe 1903. 150 getrocknete Species. In Mappen. Jedes Fascikel 10

Inhalt: Fasc. 6: Pilze No. 26—50. — Fasc. 7 u. 8: Moose No. 51—100. — Fasc. 9: Flechten No. 26—50. — Fasc. 10: Algen No. 26—50.

Fasc. 1—5 — siehe Nr. 3480.

5190 **Norton, J. B. S.**, Sclerotinia fructigena. (St. Louis, Trans. Acad. Sc.) 1902. roy. 8. 7 pg. with 4 plates. 2

5191 **Ohio Mycological Bulletin** for Beginners and Amateurs in the study of Fungi. Edited by W. A. Kellermann. Columbus O. — Year 1903 (6—8 nrs.).

5192 **Ono, N.**, Ueber die Wachsthumsbeschleunigung einiger Algen und Pilze. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 46 pg. with 1 plate. Mark 3

Painter, W. H., The Mosses of Derbyshire — see nr. 5218.

5193 **Pavillard, J., et Lagarde, J.**, Myxomycètes des environs de Montpellier. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1903. gr. in-8. 25 pg. av. 1 planche coloriée. 2

5194 **Rabenhorst, L.**, Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 44 (Series II, cent. 24), cura O. Pazschke. Lipsiae 1903. 4. 100 species exsiccati (ni. 4301—4400). cart. Omnis centuria 24

Die früheren Centurien sind grösstentheils vergriffen. (R. Friedländer & Sohn besitzen den Rest u. können noch liefern: Cent. 1, 4—6, 9, 11, 20, 23—29. M. 300.)

5195 **Radian, S. S.**, Sur le Bucegia, nouveau genre d'Hépatiques à thalle. (En Roumain et Français.) Bucarest (Bull. Herb. Inst. bot.) 1903. gr. in-8. 7 pg. 080

5196 **Rothert, W.**, Ueber die Wirkung des Aethers und Chloroforms auf die Reizbewegungen der Mikroorganismen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 70 pg. m. 2 Holzschnitten.

5197 **Sydow, H. und P.**, Mycotheca Germanica. In Fascikeln von je 50 No. vorzüglich conservierter u. richtig bestimmter Pilze. Berlin 1903. 4. Jedes Fascikel 16 in Mappe 17

Fasc. 1 wird binnen Kurzem ausgegeben. Bildet gleichzeitig eine Fortsetzung zu: Sydow et Zopf, Mycotheca Marchica.

5198 — Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. I. Fasciculus 3: Genus Puccinia, continuatio. Lipsiae 1903. 8. maj. pg. 385—592 c. 10 tabulis. Subscriptionspreis 13

Vol. I. Fascic. 1 et 2 (Genus Puccinia). 1902. c. 23 tabulis. M. 24.

5199 **Tansley, A. G., and Chick, E.**, On the Structure of Schizaea malaccana. (London, Annals Bot.) 1903. roy. 8. 18 pg. with 2 plates and 1 figure.

5200 **Vuillemin, P.**, Importance taxinomique de l'appareil zygosporé des Mucorinées. Le genre Tieghemella et la série des Absidiées. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1903. gr. in-8. 22 pg. av. 1 planche. 2

5201 **Ward, H. M.**, On the Histology of Uredo dispersa, Erikss., and the "Mycoplasm" Hypothesis. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 18 pg. with 3 plates (1 coloured). 320

5202 **Warnstorf, C.**, Leber- und Laubmoose der Mark Brandenburg. Berlin 1903. 8. 15 u. 481 pg. m. 231 Abbildungen. 20

5203 **West, W. and G. S.**, The Alga Flora of Yorkshire. Complete account of the 1044 Fresh Water Algae of the County. Hull 1903. 8. cloth. 650

5204 **Wille, N.**, Algologische Notizen. IX—XIV: Neue Carteriaart; über die Gattungen Sphaerella u. Chlamydomonas; über Gloeococcus mucosus, Pteromonas nivalis u. Cerasterias nivalis. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1903. gr. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln. 4

I—VIII. 1900—1901. 51 pg. m. 1 Tafel in-4. M. 4.

5205 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 43. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—238 m. 3 Tafeln u. 15 Abbildungen. 8

Inhalt: Frosch, P., Malariabekämpfung in Brioni (m. 1 Tfl.). — Vagedes, Bericht über die Malariaexpedition in Deutsch-Südwestafrika. — Gosio, B., Bekämpfung der Malaria in der Maremma Toscana (m. 2 Tfln.). — Dönitz, W., Zur Kenntniss der Anopheles. etc.

Florae.

5206 **Cheeseman, T. F.**, The Flora of Rarotonga, the Chief Island of the Cook Group. London (Trans. Linn. Soc.) 1903. roy. 4. 53 pg. with 5 plates. Mark 12.50

5207 **Coste, H.**, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une introduction sur la Flore et la Végétation de la France par C. Flahault. (3 volumes, avec 1 carte coloriée et 8000 figures représentant 3800 à 4000 espèces.) Tome II. Fascicule 4 (Composées). Paris 1903. gr. in-8. pg. 353—448 av. 255 figures.
Tome I (Renonculacées-Papilionacées). 1901. 88 et 416 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1635 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'à l'achèvement du tome II M. 42, jusqu'à l'achèvement du tome III M. 46, après la publication de l'ouvrage complet le prix sera porté à M. 50.

5208 **Fiori, A., e Paoletti, G.**, Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Continuata da A. Fiori e A. Béguinot. Volume III. Parte 1: Angiosperme Dicotiledoni: Labiatae — Compositae. Padova 1903. 4. pg. 1—272 c. figure. 7
Vol. I e II: Filices — Rosaceae; Leguminosae — Bignoniaceae). 1897—1902. 607 e 492 pg. c. 1 tavola e figure. M. 26.80.

5209 — Iconographia Florae Italicae, ossia Flora Italiana illustrata, contenente le figure di tutte le specie di Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. Continuata da A. Fiori. (Ca. 4300 figure con indice specifico e dizionario dei nomi volgari.) Fascicolo 8: Acanthaceae—Compositae. Padova 1903. 4. pg. 381—412 c. 288 figure. 3
Parte I (fascic. 1—4): Filices—Rosaceae. 1899. 220 pg. c. 1917 figure. Pei sottoscrittori M. 18.30; il volume separato M. 24.60. — Fascic. 5—7: Leguminosae — Verbenaceae. 1899—1902. c. 1440 figure. Pei sottoscrittori M. 15.

5210 **Hoffmann, F.**, Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen. Theil I. Berlin 1903. 4. 33 pg. 1

5211 **Hoffmann, J.**, Alpine Flora. Translated by E. S. Barton. London 1903. 8. 124 pg. with 40 coloured plates (250 figures). cloth. 7.80

5212 **King, G.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. (Vol. III.) Calyciflorae (Nos. 9—13 of the series). Calcutta 1902. 8. 618 pg. cloth. 15
(Vols. I and II.) Thalamiflorae and Disciflorae (Nos. 1—8, nos. 1 and 2 in 2. edition). 1891—96. 394 and 443 pg. M. 30.50.

5213 **Krylov, P.**, Plantae Altaicae novae. I et II. (Petropoli, Acta Horti Petropol.) 1903. 8. maj. 18 pg. c. 5 tabulis. 4

5214 **Lindman, C. A. M.**, Bilder ur Nordens Flora. Efter: Palmstruch m. fl., Svensk Botanik. (In ca. 20 Heften.) Stockholm 1903. gr. 8. ca. 520 Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 1—10: Tafel 1—259 m. Text pg. 1—176.
Subscriptionspreis für jedes Heft 3.60

5215 **Majewsky, P.**, Herbstflora des mittleren Russlands. Tafeln zur Bestimmung der im Herbst blühenden Pflanzen. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage von B. A. Fedtschenko. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 136 pg. 2

5216 **Marcailhou-d'Ayméric, H. et A.**, Catalogue raisonné des Plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la haute Ariège. (Autun, Bull. Soc. Hist. nat.) 1903. gr. in-8. 127 pg.

5217 **Nordström, K. B.**, Bidrag till kännedomen om Sveriges Ruderatflora. (Lund, Bot. Notiser) 1903. 8. 10 pg. 1

5218 **Painter, W. H.**, Contribution to the Flora of Derbyshire. Supplement, including all the Mosses. London (Naturalist) 1903. 8. cloth. 4.50
Contribution to the Flora of Derbyshire. 1901. with 1 map. cloth. M. 7.80.

5219 **Piccioli, L.**, Le Piante legnose Italiane. Loro descrizione, coltura, prodotti e distribuzione geografica. Fascicolo 5. Firenze 1903. in-8. gr. pg. 691—991 c. 18 figure. 4
L'opera completa, 991 pg. c. 1 tavola e 150 figure. M. 15.

5220 **Pohle, R.**, Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Theil I. (St. Petersburg, Acta Horti Petropol.) 1903. gr. 8. 112 pg. m. 1 Karte. 3

5221 **Sassenfeld, J.**, Trierische Flora. Anleitung zum Bestimmen der Gefässpflanzen im Regierungsbezirk Trier. 3., umgearbeitete Auflage. Trier 1903. 8. 8 u. 231 pg. m. Abbildungen. 2.40

5222 **Strauch, S.,** Excursionsflora des Bezirks Gmünd. 2., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1903. 12. 216 pg. Leinenband. Mark 2

5223 **Urban, J.,** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen III. Fasciculus 3. Lipsiae 1903. 8. maj. pg. 3 et 353—546. 11 70
Cont.: Urban, J., Nova genera et species II. Burmanniaceae. — Brotherus, V. F., Musci novi Dussiani. — Warburg, O., Ficus. — Schulz, O. E., Cruciferae. — Hieronymus, G., Selaginellae novae.
Volumen III absolutum, 549 pg. M. 40. — Vol. I et II. 1900—1901. 539 et 510 pg. M. 62.80.

5224 **Wagner, H.,** Illustrirte Deutsche Flora. Beschreibung sämmtlicher in Deutschland u. der Schweiz einheimischen Blüthenpflanzen u. Gefässkryptogamen. Bearbeitet von A. Garcke. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (16 Lieferungen.) Stuttgart 1903. gr. 8. m. ca. 1500 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 0 75

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5225 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. Nos. 86—89 (Volume X). New York 1902—1903. roy. 8. with 7 plates and figures. 8 50
No. 86: Kemp, J. F., Igneous Rocks and circulating Waters as factors in Ore-deposition. 16 pg. M. 1. — No. 87: Finlay, G. J., The Granite Area of Barre, Verm. — Schimer, H. W., Petrographic description of the Dikes of Grand Isle, Verm. — Dickson, C. W., On the condition of Platinum in the Nickel-Copper Ores from Sudbury. 43 pg. with 6 plates. M. 3. — No. 88: Rogers, A. F., and Johnson, D. W., Some new American species of Cyclus from the Coal-measures and on some jurassic Fossils from Durango, Mex. 13 pg. with 1 plate. M. 2. — No. 89: Grabau, A. W., Studies of Gastropoda. 23 pg. with 18 figures. M. 2.50.

5226 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band XXV. Häfte 4. (No. 221.) Stockholm, April 1903. 8. pg. 189—254 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.
Inhalt: Kjellen, R., Bidrag till Sveriges endogena Geografi. Meddelanden om Jordstätar i Sverige före 1846. Kittelkrater eller „dödt fall“? (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

5227 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto et P. Vinassa de Regny. Volume I. Fascicolo 2. Genova, Marzo 1903. in-8. gr. pg. 69—132 c. figure.
Cont.: de Angelis d'Ossat, G., Sopra i giacimenti petroliferi della zona neogenica della Rumenia. — Ristori, G., I bacini imbriferi della Valle di Foggia e della Valle del Recco (Riviera Ligure). — Vinassa de Regny, P., La ferrovia transbalcanica. ecc.
Prezzo del volume completo (6 fascicoli) 12 M.

5228 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1900. Uebertragung aus dem Ungarischen Original. Budapest 1902. Lex. 8. 256 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 12

5229 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XIII. Heft 6. Budapest 1902. Lex. 8. 112 pg. m. 9 Tafeln. 6
Inhalt: Palfy, M. v., Die oberen Kreideschichten in der Umgebung von Alvincz.
Band XIII, jetzt vollständig, m. 27 z. Th. colorirten Karten u. Tafeln u. Abbildungen. M. 26.40.

5230 **Report,** General, and Statistics of Mines and Quarries for the year 1901. Part IV: Colonial and foreign Statistics etc. London 1903. 8. 2 50

5231 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 3. Leiden 1903. gr. 4. pg. 93—105 m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1 50
Inhalt: Oort, E. D. van, Beitrag zur Kenntniss von Halitherium.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 911.

Palaeontologie.

5232 **Blanckenhorn, M.**, Die Vola-Arten des Aegyptischen und Syrischen Neogens. Bemerkungen zu: Depéret et Roman, Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. I: Genre Pecten. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

Depéret et Roman, Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe — siehe Nr. 2231.

5233 **Blasius, W.**, Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Rübeländer Höhlen. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1901. gr. 8. 4 pg. Mark 0 40

5234 **Boehm, G.**, Eurydesma und Leiomyalina. Stuttgart (Centralbl. Mineral.) 1903. 8. 5 pg. 0 50

Brook, G., and Bernard, H. M., Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum — see nr. 5071.

5235 **Dean, B.**, Preservation of Muscle-fibres in Sharks of the Cleveland Shale. (Minneapolis, Americ. Geologist) 1902. roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 1 20

5236 **Eastman, C. R.**, The Carboniferous Fish-Fauna of Mazon Creek Illinois. (Chicago, Journ. Geol.) 1902. roy. 8. 7 pg. with 4 figures. 0 60

5237 **Fornasini, C.**, Distribuzione delle Testilarine negli strati preneogenici d'Italia. (Roma, Soc. Geol. It.) 1903. in-8. gr. 12 pg. 1 20

5238 **Grabau, A. W.**, Studies of Gastropoda. (New York, Contrib. Geol. Dep. Col. Univ.) 1902. roy. 8. 23 pg. with 18 figures. 2 50

5239 **Lambe, L. M.**, Vertebrata from the Mid-Cretaceous of the North-West-Territory of Canada. Ottawa 1902. roy. 4. 58 pg. with 20 plates. 9

(Contributions to Palaeontology Vol. III Nr. 2. Geol. Survey.)

5240 **Leriche, M.**, Les Poissons du Paléocène Belge. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 3 pg. 0 50

Voir aussi no. 3873.

5241 **Lethaea Geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Geologen unter der Redaction von F. Frech. (3 Theile.) Theil II: Das Mesozoicum. Heft 1: Trias. Lieferung I: Einleitung des Mesozoicum u. der Trias v. F. Frech; continentale Trias v. E. Philippi, mit Beiträgen v. J. Wysogorski. Stuttgart 1903. Lex. 8. pg. 1—105 m. 6 Tabellen, 29 Tafeln u. 76 Abbildungen. 29

Theil I: Lethaea Palaeozoica v. F. Roemer u. F. Frech. 2 Bände. 1876—1902. 692 u. 811 pg. m. 6 Karten, 37 Tafeln, 551 Abbild. u. Atlas v. 62 Tafeln. M. 166. — Theil III wird enthalten: Caenozoicum.

5242 **Newton, R. B., and Holland, R.**, On some Fossils (Bryozoa, Foraminifera, Plantae fossiles) from the Islands of Formosa and Riukiu (Loo-Choo). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 23 pg. with 4 plates. 3

5243 **Oort, E. D. van**, Beitrag zur Kenntniss von Halitherium (Lendengegend, Becken und Zungenbeinkörper). Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1903. gr. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1 50

5244 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 50. Lieferung I u. II. Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 1—72 m. 10 Tafeln u. Kartenskizzen.

Inhalt: Burckhardt, C., Beitrag zur Kenntniss der Jura- u. Kreideformation der Cordillere. 1. Hälfte.

Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

5245 **Rogers, A. F., and Johnson, D. W.**, Some new American Species of Cyclus from the Coal-measures and on some Jurassic Fossils from Durango, Mexico. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1902. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

5246 **Seward, A. C.**, Occurrence of Dictyozamites in England and on European and Eastern Mesozoic Floras. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 17 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 80

5247 **Ungern-Sternberg, E. v.**, Die Hexactinelliden der senonen Diluvialgeschiebe in Ost- und Westpreussen. Königsberg (Schrift. Phys.-ökon. Ges.) 1903. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 2

5248 **Yoshiwara, S., and Iwasaki, S.**, Notes on a new fossil Mammal. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 13 pg. with 3 plates in-fol. 3

Geologie.

5249 **Barron, T., and Hume, W. F.,** Topography and Geology of the Eastern Desert of Egypt, central portion. Cairo (Geol. Surv. Rep.) 1902. 8. 12 and 332 pg. with maps, plates and figures. Mark 12

5250 **Carte géologique** de l'Algérie, 1 : 800 000. Publiée par le ministère des travaux publics sous la direction de M. Pouyanne. 3. édition, rectifiée et complétée. Paris 1903. 1 carte coloriée (4 feuilles in-fol.). 15
collée sur toile et pliée 21

5251 — La même, 1 : 50 000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuille 103: Bosquet. Paris 1903. 1 carte coloriée in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 9

Feuilles parues précédemment: Constantine, Beni-Saf, Ménerville, Palestro, Renault, Blidah-Médéa.

5252 **Carte géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publié par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (226 feuilles.) Nos. 106, 150, 157, 158, 163, 169, 181, 182 par E. van den Broeck, A. Rutot, M. Lohest, X. Stainier et H. Mourlon. Bruxelles 1902. 8 cartes coloriées in-fol.

No. 106: Heers-Looz. M. 2.80. — No. 150: Quiévrain-St. Ghislan. M. 2.80. — No. 157: Modame-Clavier. M. 2.80. — No. 158: Hamoir-Ferrières. M. 2.80. — No. 163: Merbes-le-Château-Thuin. M. 2.80. — No. 169: Durbuy-Mormont. M. 2.80. — No. 181: Sivry-Rance. M. 2.50. — No. 182: Froidchapelle-Senzeille. M. 2.80.

Paru jusqu'à présent (1899—1902): Nos. 1—15, 19—26, 32—38, 40—43, 47—52, 55, 57—59, 61—64, 66—76, 79—89, 91, 95—105, 108—119, 122, 123, 128—131, 133—136, 141, 143—147, 149, 152, 155, 156, 159—161, 164, 168, 170—174, 176, 178—180, 183, 185—201, 203—213, 215—226. 171 cartes coloriées. M. 385.

5253 **Colomer, F.,** Mise en valeur des Gîtes minéraux. Paris 1903. 8. 184 pg. 250

5254 **Cornet, J.,** Les Mines de Kambove au Katanga. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Avril 1903. 8. 6 pg. avec figure. 060

5255 **De la Beche, H. T.,** Report on the Geology of Cornwall, Devon and Somerset. Index, compiled by C. Reid. London 1903. 8. 34 pg. 150

Report on the Geology of Cornwall etc. 1839. with 1 geolog. map and 11 plates. M. 12.

5256 **Finlay, G. J.,** The Granite Area of Barre, Vermont. — Shimer, H. W., Petrographic description of the Dikes of Grand Isle, Vermont. — Dickson, C. W., Note on the condition of Platinum in the Nickel-Copper Ores from Sudbury. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1902—1903. roy. 8. 43 pg. with 6 plates. 3

5257 **Hinxman, L. W., and Wilson, J. G.,** The Geology of Lower Strathspey. With petrological chapter and notes by J. S. Flett. Edinburgh (Mem. Geol. Surv. Scotl.) 1902. 8. 98 pg. with 3 plates and 3 figures. 2

5258 **Karten,** Geologisch-bergmännische, mit Profilen von Raibl, nebst Bildern von den Blei- und Zinklagerstätten in Raibl. Aufgenommen von den k. k. Bergbeamten, redigirt von W. Göbl. Wien 1903. 2 colorirte Karten u. 2 Tafeln in-fol. m. 39 pg. Text in-gr. 8. cart. 1040

5259 **Kemp, J. F.,** Igneous Rocks and circulating Waters as Factors in Ore Deposition. (New York, Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1902. roy. 8. 16 pg. 1

5260 **Kotô, B.,** Notes on the Geology (and Petrography) of the dependent Isles of Taiwan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 57 pg. with 2 coloured maps, 3 plates and 5 figures. 4

5261 **Lamplugh, G. W., Kilroe, J. R., M'Henry, A., Seymour, H. J., and Wright, W. B.,** Geology of the country around Dublin. Dublin (Mem. Geol. Surv. Irel.) 1903. 8. 168 pg. with 1 coloured geological map, 5 plates and 21 figures. 6

5262 **Leriche, M.,** Sur l'existence d'une communication directe entre les Bassins Parisien et Belge à l'époque yprésienne. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 3 pg. 050

Lethaea Geognostica. Handbuch der Erdgeschichte — siehe Nr. 5241.

5263 **Marr, J. E.,** Agricultural Geology. London 1903. 8. 330 pg. with 1 coloured map and 104 figures. cloth. 640

5264 **Mercalli, G.,** Ueber den jüngsten Ausbruch des Vesuv. Laibach (Erdbebenwarte) 1903. gr. 8. 7 pg. m. 3 Abbildungen. 080

5265 **Moulan, T. C.,** Note sur les venues d'eau dans les calcaires. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. B. 1903.) 8. 3 pg. 020

5266 **Palfy, M. v.,** Die oberen Kreideschichten in Alvincz. Budapest (Mitth. Jahrb. Geol. Anst.) 1902. Lex. 8. 112 pg. mit 9 Tafeln. 6

5267 **Pilgrim, L.,** Versuch einer rechnerischen Behandlung des Eiszeitproblems. Cannstatt (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1903. 8. Mark 2

5268 **Richard, A. de,** La Terre menacée (observations sismiques et météorologiques). Saint-Pierre et Pompéi. Paris 1902. 8. 236 pg. 6

5269 **Ritter, E.,** Le Djebel Amour et les Monts des Ouladnayl. Alger (Bull. Surv. géol.) 1902. 4. 100 pg. av. 4 planches.

5270 **Salisbury, R. D., Kümmel, H. B., Peet, C. E., and Knapp, G. N.,** The Glacial Geology of New Jersey. (Geol. Survey of New Jersey, vol. V.) Trenton N. J. 1903. 8. 782 pg. with 102 figures and 66 plates.

5271 **Simoens, G.,** Quelques mots sur le Bassin Houiller de la Campine. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Avril 1903. gr. in-8. 4 pg. 0.40

5272 **Strahan, A., and Cantrill, T. C.,** Geology of the South Wales Coalfield. Part III: The country around Cardiff. London (Mem. Geol. Surv. Engl.) 1902. roy. 8. 154 pg. with 13 figures. 3

Parts I and II: The countries around Newport and Abergrevenny, by Strahan and Gibson. 1900. with figures. M. 4.40.

5273 **Tacquin, A.,** De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes bio-physiologiques dans le programme d'études scientifiques de phénomènes géophysiques de l'année 1902. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Avril 1903. 8. 5 pg. 0.40

5274 **Untersuchungen,** Geologische, in den goldführenden Districten Sibiriens. Heft 3: Der goldführende Amur- und Küstenbezirk. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 171 pg. m. 2 Karten.

5275 — Dieselben. Heft 4: Der goldführende Bezirk des Jenissei. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 79 pg. m. 2 Karten.

5276 **Van den Broeck, E.,** La légende actuelle du Quaternaire dans l'oeuvre de la Carte géologique. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. B. 1903.) 2 pg. 0.20

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 5511.

5277 **Walther, K.,** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 75 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte, 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

5278 **Yoshiwara, S.,** Notes on the raised Coral Reefs of the Islands of the Riukiu Curve. Geologic structure of the Riukiu (Loochoo Curve) and its relation to the northern part of Formosa. 2 papers. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 14 and 67 pg. with 5 maps (4 coloured), 2 plates and 11 figures. 4.40

5279 **Zöppritz, A.,** Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursachen, Folgen und Begleiterscheinungen. Dresden 1903. 8. 1.60

Mineralogie und Krystallographie.

5280 **Blair, A. A.,** Chemical Analysis of Iron — see nr. 5451.

Dickson, C. W., Note on the condition of Platinum in the Nickel-Copper Ores from Sudbury — see nr. 5256.

5281 **Fédoroff, E.,** Description de quelques Cristaux intéressants. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1902. 4. 10 pg. av. 2 planches et 2 figures. (En russe.)

5282 — Kritische Revision der Krystallformen des Mineralreiches. Beiträge zu einer Molekular-Statik gleichartiger fester Körper. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1903. 4. 148 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Figuren. 6

5283 **Heineck, F.,** Die Diabase an der Bahnstrecke Hartenrod-Uebernthal bei Herborn. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 4. 86 pg. m. 8 Tafeln u. 11 Holzschnitten.

5284 **Hofmann, A.,** Vorläufiger Bericht über turmalinführende Kupferkiese von Monte Mulatto. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 0.60

5285 **Howe, H. M.,** Metallurgical Laboratory Notes. Boston 1902. 8. 14 and 140 pg.

Kotô, B., Notes on the Petrography of the dependent Isles of Taiwan — see nr. 2560.

5286 **Sexton, A. H.,** Elementary Textbook of Metallurgy. 3. edition, revised and enlarged. London 1903. 8. 280 pg. with illustrations. cloth. 6.40

Shimer, H. W., Petrographic description of the Dikes of Grand Isle, Vermont — see nr. 5256.

5287 **Sigmund, A.,** Die Sammlung Niederösterreichischer Minerale im k. k. naturhistorischen Hofmuseum. Wien 1903. 8. 4 u. 30 pg. 0.60

Mathematik.

5288 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XVI (2 Theile). Theil 1. Leipzig 1903. gr. 8. 36 u. 416 pg. Mark 14
Inhalt: Wölffing, E., Mathematischer Bücherschatz. Theil I.
Heft I—XV. 1877—1902. m. 1 Portrait, 9 Tafeln u. Holzschnitten. M. 142.40.

5289 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XXVII (Niels Henrik Abel in memoriam). Stockholm 1903. 4. 4 u. 391 pg. m. 1 Facsimile (eines Briefes v. Abel). 20
Inhalt: Baker, H. F., On a system of differential equations leading to periodic functions. — Fredholm, J., Sur une classe d'équations fonctionnelles. — Koch, H. v., Sur le prolongement analytique d'une série de Taylor. — Liouville, R., Sur une équation différentielle du premier ordre. — Painlevé, P., Sur les fonctions qui admettent un théorème d'addition. — Schottky, F., Ueber die Moduln der Thetafunctionen. etc.

5290 **Alfsen, M.,** Analytisk Plangeometri. Christiania 1903. 8. 124 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 2 50

5291 **Archibald, R. C.,** The Cardioid and Tricuspid: Quartics with three Cusps. (Salem, Mass, Annals Mathem.) 1903. 4. 10 pg. with 1 figure. 2

5292 **Arzelà, C.,** Sul secondo teorema della media per gli Integrali doppi. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 11 pg. c. 2 figure. 1 20

5293 **Askwith, E. H.,** Course of pure Geometry. Cambridge 1903. 8. cloth. 5 20

5294 **Betti, E.,** Opere matematiche. Pubblicate per cura della R. Accademia de' Lincei. Volume I. Milano 1903. 4. 416 pg. c. 1 ritratto. 21

5295 **Biermann, O.,** Ueber die Discriminante einer in der Theorie der doppeltperiodischen Functionen auftretenden Transformationsgleichung. Mittheilung 3. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 19 pg. 0 40
Mittheil. 1 u. 2. 1900—1901. 15 u. 12 pg. M. 0.60.

5296 **Boltzmann, L.,** Ueber die Form der Lagrange'schen Gleichungen für nichtholonome, generalisirte Coordinaten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 0 30

5297 **Bolyai de Bolya.** — Libellus post saeculum quam Johannes Bolyai anno 1802 a. d. Kalendas Januarias Claudiopoli natus est, ad celebrandam memoriam eius immortalem, ex consilio ordinis Mathematicorum et Naturae Scrutatorum R. Universitatis Claudiopolitanae editus. Claudiopoli 1902. 4. 15 et 155 pg. c. 1 tabula (simulacrum epistolae). 6
Cont.: Schlesinger, L., De nonnullis absolutae Geometriae ad theoriam complexae variabilis functionum applicationibus. — Stäckel, P., De ea Mechanicae analytica e parte, quae ad varietates complurium dimensionum spectat. — Bonola, R., Index operum ad Geometriam absolutam spectantium. etc.

5298 — Appendix, Scientiam Spatii absolute veram exhibens, a veritate aut falsitate axiomatis XI Euclidei, a priori haud unquam decidenda, independentem; adjecta ad casum falsitatis quadratura circuli geometrica. Editio nova, oblata ab Academia Scientiarum Hungarica ad diem natalem centesimum auctoris celebrandum. Ediderunt J. Kürschak, M. Réthy, B. T. de Zepethnek. Lipsiae 1903. 4. 8 et 70 pg. c. 7 tabulis. 4
Appendix zu: Tentamen, juventutem studiosam in elementa Matheseos purae elementaris ac sublimioris methodo intuitiva evidentiaque huic propria introducendi, cum appendice triplici. Ed. II. Tomus I: Conspectus Arithmeticae generalis. Budapestini 1897. 4. 681 pg. c. effigie et 11 tabulis. Halbfranzband. M. 40.

5299 **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. 9. Auflage, von A. Kallius. Berlin 1903. gr. 8. 192 pg. Leinenband. 1 50

5300 **Bucherer, A. H.,** Elemente der Vektor-Analysis. Mit Beispielen aus der theoretischen Physik. Leipzig 1903. 8. 6 u. 91 pg. m. 14 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

5301 **Cantor, M.,** Politische Arithmetik oder die Arithmetik des täglichen Lebens. 2. Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 10 u. 155 pg. Leinenband. 1 80

5302 **Daublebsky v. Sterneck, R.,** Ein Analogon zur additiven Zahlentheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 35 pg. 0 70

5303 **Dimbarre, H.,** Cours de Trigonométrie rectiligne. Marseille 1903. 4. 262 pg. av. figures.

5304 **Easton, B. S.,** The constructive Development of Group-theory. With a bibliography. Philadelphia (Public. Univers. Pennsylv.) 1903. roy. 8. 4 and 89 pg. 5

5305 **Examination Papers** for Entrance and Minor Scholarships and Exhibitions in the Colleges of the University of Cambridge 1902—1903: Mathematics. London 1903 4. cloth. 1 80

5306 **Franz, K.**, Ueber die hypergeometrische Differentialgleichung mit Nebenpunkten. Berlin 1903. 4. 20 pg. Mark 1

5307 **Frobenius, G.**, Ueber die Primfactoren der Gruppendeterminante. Theil II: Theorie der hypercomplexen Grössen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 43 pg. 2
I. 1896. 40 pg. M. 2.

5308 **Glaser, S.**, Untersuchung der Flächen 3. Grades, welche bei der Abbildung nach dem Princip der reciproken Radienvectoren wieder in sich selbst zurückkehren. Theil II. Berlin 1903. 4. 31 pg. 1
Theil I. 1902. 29 pg. M. 1.

5309 **Godefroy, M.**, Principes de la théorie des Fonctions dérivables, d'après Kowalewski. Paris (Enseignem. mathémat.) 1902. 8. 11 pg.

5310 **Jelinek, L.**, Logarithmische Tafeln. 5. Auflage. Wien 1903. gr. 8. 4 u. 157 pg. Leinenband. 1 50

5311 **Jung, H.**, Ueber Thetafunctionen, die nicht zur Riemann'schen Klasse gehören. (Berlin, Journ. Mathem.) 1903. 4. 51 pg.

5312 **Krazer, A.**, Lehrbuch der Thetafunctionen. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 509 pg. Leinenband. 24

5313 **Lerch, M.**, Ueber die Theorie der Gauss'schen Summen. Ueber den 5. Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. Démonstration élémentaire d'un théorème arithmétique. 3 Abhandlungen. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 4, 19 u. 3 pg. 0 60

5314 **Mayer, J. E.**, Das mathematische Pensum des Primaners. (10—12 Hefte.) Heft 5 u. 8: Quadratische Gleichungen mit 1 u. mehreren Unbekannten u. höhere, auf quadratische zurückzuführende Gleichungen; die geometrischen Oerter: Ellipse, Hyperbel, Parabel mit Auflösungen. Freiburg 1903. 8. 43 u. 39 pg. m. Holzschnitten. 2
Heft 1—4. 1902—1903. 193 pg. m. Holzschnitten. M. 4.

5315 **Müller, C. H., und Presler, O.**, Leitfaden der Projectionslehre. Uebungsbuch der construirenden Stereometrie. Ausgabe A, vorzugsweise für Realgymnasien u. Oberrealschulen. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 320 pg. m. 233 Holzschnitten. Leinenband. 3

5316 — Derselbe. Ausgabe B, für Gymnasien u. 6-stufige Realanstalten. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 138 pg. m. 122 Holzschnitten. Leinenband. 2

5317 **d'Ocagne, M.**, Exposé synthétique des principes fondamentaux de la Nomographie. Paris (Journ. Ec. Polytechn.) 1903. 4. 63 pg. av. 31 figures. 3
Du même auteur: Traité de Nomographie. 1899. gr. in-8. 494 pg. av. 1 planche et 177 figures. M. 12.

5318 **Pascal et Riemann.** — Du Boberil, R., Pascal et Riemann. Paris 1902. 8. 22 pg.

5319 **Posse, K. v.**, Vorlesungen über Differentialrechnung. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 240 pg. Autographirt.

5320 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen von endlichem Range. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 30 pg. 0 40

5321 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by C. J. Marks. New Series. Volume III. London 1903. 8. with figures. cloth. 7

5322 **Russell, B.**, Principles of Mathematics. Volume I. London 1903. roy. 8. 564 pg. cloth. 12 80

5323 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band XII: Krazer, A., Lehrbuch der Thetafunctionen. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 509 pg. Leinenband. 24
Band II—IX (soviel bisher erschienen). 1900—1903. Leinenbände. M. 139.

5324 **Sobotka, J.**, Zu den quadratischen Lösungen des Normalenproblems von Kegelschnitten. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 50

5325 **Thue, A.**, Mindre mathematiske Meddelelser. Raekke III. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1903. gr. 8. 63 pg. m. 2 Holzschnitten. 3
Raekke I og II. 1893—97. 6 u. 27 pg. M. 2.80.

5326 **Timpenfeld, P.**, Tabellen der Quadrate von 1 bis 10000, Kuben von 1 bis 2500, Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 1000, Kreisumfänge und -inhalte von 1 bis 1000. 3. Auflage. Dortmund 1903. 8. 109 pg. Leinenband. 3 50

5327 **Violeine, P. A.**, Nouvelles tables pour les Calculs d'Intérêts composés, d'Annuités et d'Amortissements. 8. édition, entièrement refondue par A. Arnaudeau. Paris 1903. 4. 8 et 233 pg. 12 50

5328 **Weierstrass, K.,** Mathematische Werke. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission. (2 Abtheilungen in ca. 8 Bänden.) Band III (Abtheil. 1: Abhandlungen. Band III). Berlin 1903. 4. 8 u. 360 pg. m. 1 Bildniss. Mark 24
auf Schreibpapier 32
Bisher erschien: Band I, II u. IV (Abtheil. 1: Abhandlungen. Band I u. II; Abtheil. 2: Vorlesungen. Band I). 1894—1902. 356, 362 u. 645 pg. M. 82, auf Schreibpapier (nur bei Subscription auf das ganze Werk) M. 110.

5329 **Weisbach, J.,** Tafel der vielfachen Sinus und Cosinus, sowie der vielfachen Sinus versus von kleinen Winkeln, nebst Tafel der einfachen Tangenten. 7. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 28 pg. 1

5330 **Weiss, V.,** Eine Construction einer quadratischen Verwandtschaft zweier ebener Punktfelder aus 7 Paaren entsprechender Punkte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

5331 **Wölffing, E.,** Mathematischer Bücherschatz. Systematisches Verzeichniss der wichtigsten Deutschen u. ausländischen Lehrbücher u. Monographien des 19. Jahrhunderts auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften. (2 Theile.) Theil I: Reine Mathematik. Mit Einleitung: Kritische Uebersicht über die bibliographischen Hilfsmittel der Mathematik. Leipzig 1903. gr. 8. 36 u. 416 pg. 14

5332 **Woolwich Mathematical Papers** for admission into the Royal Military Academy, 1901—1902. Edited by E. J. Brooksmith. London 1903. 8. cloth. 6 80

5333 **Zacharias, M.,** Ueber die Beziehungen zwischen den 27 Geraden auf einer Fläche 3. Ordnung und den 28 Doppeltangenten einer ebenen Curve 4. Ordnung. Berlin 1903. gr. 8. 38 pg. 1 20

Astronomie und Geodäsie.

5334 **Abhandlungen,** Astronomische. Als Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten herausgegeben von H. Kreutz. No. IV. Kiel 1903. 4. 4 u. 28 pg. 2 50
Inhalt: Mello e Simas, M. S. de, Definitive orbit elements of Comet 1900 II. — Merfield, C. J., Definitive orbit elements of Comet 1901 I.
No. I—III. 1901—1902. 94, 24 u. 37 pg. M. 14.50.

5335 **Belopolsky, A.,** Nova Persei. Bearbeitung der in Pulkowo erhaltenen Spectrogramme. St. Petersburg (Public. Observ. centr.) 1903. gr. 4. 116 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 8

5336 **Croy, F.,** Lehrbuch der niederen Geodäsie. Leipa 1903. gr. 8. 24 u. 728 pg. m. 3 Tafeln u. Holzschnitten. Halbfranzband. 18

5337 **Donitch, M.,** Observations de l'Eclipse totale du Soleil du 17—18 mai 1901 à Padang (Sumatra). (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1902. 4. 26 pg. av. 2 planches. 2 50

5338 **Doolittle, C. L.,** Results of Observation with the Zenith Telescope of the Flower astronomical Observatory from September 6, 1898 to August 30, 1901. Philadelphia (Public. Univers. Pennsylv.) 1903. roy. 4. 122 pg. 7 50

5339 **Eggert, O.,** Hilfstafel zur Berechnung der Richtungscoefficienten für Coordinatenausgleichungen. Entworfen von F. Kreisel. Berlin 1903. 8. 3 pg. m. 1 Tafel in-fol. 1

5340 **Gore, J. E.,** The Stellar Heavens. Introduction to the study of the Stars and Nebulae. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 2 20

5341 **Herglotz, G.,** Ueber die scheinbaren Helligkeitsverhältnisse eines planetarischen Körpers mit drei ungleichen Hauptaxen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 61 pg. m. 8 Holzschnitten. 1 40

5342 **Holetschek, J.,** Ueber die scheinbaren Beziehungen zwischen den heliocentrischen Perihelbreiten und den Periheldistanzen der Kometen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 29 pg. 0 60

5343 **Kowalski, A.,** Die Rectascensionen der Pulkowoer Hauptsterne aus den Catalogen 1845.0, 1865.0 und 1885.0 abgeleitet und auf die Epoche 1900.0 bezogen. St. Petersburg (Public. Observ. centr.) 1903. gr. 4. 9 u. 33 pg. 4

5344 **Mello e Simas, M. S. de, and Merfield, C. J.,** Definitive Orbit Elements of the Comets 1900 II and 1901 I. 2 papers. Kiel (Astron. Abhandl.) 1903. 4. 4 a. 23 pg. 2 50

5345 **Millar, W. J.,** Latitude and Longitude, how to find them. 2. edition, revised. London 1903. 8. 64 pg. with diagrams. cloth. 5 20

5346 **Miller, W.,** Die Vermessungskunde. 2. Auflage. Hannover 1903. 8. 9 u. 174 pg. m. 117 Abbildungen. Leinenband. 3

5347 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1903. 4. — Band 162 (24 Nrn.). Mark 15
Ergänzungshefte — siehe: Abhandlungen, No. 5334.

5348 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1906 for the Meridian of the R. Observatory, Greenwich. London 1903. 8. 3

5349 **Oeyen, P. A.,** Höidemaalinger i Jotunheimen Sommeren 1902. (Christiania, Arch. Math. og Naturv.) 1903. gr. 8. 28 pg.

5350 **Publications** de l'Observatoire central Nicolas (Poulkovo), sous la direction de F. Backlund. Série 2. Volume IX no. 2, XVII no. 1 et XVIII no. 1. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-4. av. 3 planches et figures. 18
Vol. IX no. 2: Kowalski, A., Die Rectascensionen der Pulkowoer Hauptsterne. 42 pg. M. 4. — Vol. XVII no. 1: Belopolsky, A., Nova Persei; Bearbeitung der in Pulkowo erhaltenen Spectrogramme. 116 pg. m. 2 Tafeln. M. 8. — Vol. XVIII no. 1: Wittram, T., u. Renz, F., Telegraphische Längenbestimmung zwischen Pulkowo u. Potsdam. 73 pg. m. 1 Tafel. M. 6.

5351 **Schlee, P.,** Schülerübungen in der elementaren Astronomie. Leipzig 1903. Lex. 8. 15 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,50

5352 **Schmidt, W.,** Astronomische Erdkunde. Wien 1903. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 81 Holzschnitten. 7

5353 **Vital, A.,** Die Kartenentwurfslehre. Wien 1903. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 4,20

5354 **Weinek, L.,** Zur Theorie der Spiegelsextanten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. m. 6 Holzschnitten. 0,40

5355 **Wittram, T., und Renz, F.,** Telegraphische Längenbestimmung zwischen Pulkowo und Potsdam. St. Petersburg (Public. Observ. centr.) 1903. gr. 4. 43 u. 31 pg. m. 1 Tafel. 6

Physik.

5356 **Adler, F. W.,** Abhängigkeit der specifischen Wärme des Chroms von der Temperatur. Zürich 1902. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

5357 **Andrews, E. J., and Howland, H. N.,** Elements of Physics. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 6,30

5358 **Behrend, B. A.,** Le Moteur d'induction. Traité succinct concernant sa théorie et son étude. Paris 1903. 8. 112 pg. av. 50 figures. 4,50

5359 **Beiträge** zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. XI. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0,70
Inhalt: Schweidler, E. R. v., Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1902. I—X. 1899—1902. 235 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Holzschnitten. M. 5.60.

5360 **Benetti, J.,** Teoria fondamentale delle Turbine idrauliche. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 42 pg. c. 2 tavole. 4

5361 **Berliner, A.,** Lehrbuch der Experimentalphysik in elementarer Darstellung. Jena 1903. gr. 8. 16 u. 857 pg. m. 3 Tafeln u. 695 z. Th. farbigen Abbildungen. 14

5362 **Berner, O.,** Untersuchungen über den Einfluss der Art und des Wechsels der Belastung auf die elastischen und bleibenden Formänderungen. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 72 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 2

5363 **Blakesley, T. H.,** Geometrical Optics. Elementary treatise upon the Theory and its practical application to the more exact Measurement of Optical Properties. London 1903. 8. 128 pg. with 33 diagrams. cloth. 3

5364 **Bolte, F.,** Leitfaden für den Unterricht in der Physik, zum Gebrauch an Navigationsschulen bearbeitet. Braunschweig 1903. gr. 8. 15 u. 117 pg. m. 221 Holzschnitten. 2,20

5365 **Börner, H.,** Vorschule der Experimentalphysik für den Anfangsunterricht an Gymnasien und Realschulen. 4. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 125 pg. m. 122 Holzschnitten. Leinenband. 1,80

5366 — Leitfaden der Experimentalphysik für Realschulen etc. 6. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 188 pg. m. 177 Holzschnitten. Leinenband. 2,20

5367 **Breslauer, M.,** Das Kreisdiagramm des Drehstrommotors und seine Anwendung auf die Kaskadenschaltung. Stuttgart 1903. gr. 8. 4 u. 90 pg. m. 24 Holzschnitten. 3,60

Bucherer, A. H., Elemente der Vektor-Analysis, mit Beispielen aus der theoretischen Physik — siehe Nr. 5300.

5368 **Cimento,** Il Nuovo. Fondato da Matteucci e Piria e continuato da Betti e Felici. Organo della Società Italiana di Fisica, pubblicato per cura di A. Battelli, A. Roiti, V. Volterra, A. Righi e P. Cardani. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Serie V. Tomo 5 e 6: Anno 1903 (12 ni.). Mark 20
Correzione del no. 1173.

5369 — Indice del Cimento (1843—47) e del Nuovo Cimento (1855—1900). Pisa 1903. in-8. gr. 4

5370 **Cohn, E.,** Metalloptik und Maxwell'sche Theorie. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0 50

5371 **Corbin, H. E., and Stewart, A. M.,** Handbook of Physics and Chemistry. Adapted to requirements of 1. examination of conjoint Examining Board of Roy. Colleges of Physicians and Surgeons. 2. edition. London 1903. 8. 446 pg. with figures. cloth. 6 80

5372 **Crapper, E. H.,** Electric and Magnetic Circuits. London 1903. 8. 392 pg. with figures. cloth. 10 80

5373 **Darstellungen,** Graphische, der Schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1900. Herausgegeben von der hydrometrischen Abtheilung des Schweizerischen Oberbauinspectorates. (Deutsch u. Französisch.) Bern 1902. fol. 30 pg. m. 42 Tafeln.

5374 **Duhem, P.,** Recherches sur l'Hydrodynamique. Série I: Principes fondamentaux de l'Hydrodynamique; propagation des discontinuités, des ondes et des quasi-ondes. Paris 1903. 4. 211 pg. av. figures. 8 50

5375 L'**Electricité** à l'Exposition de 1900, publiée avec le concours et sous la direction technique de E. Hospitalier et J. A. Montpellier. Fascicule III: Générateurs d'énergie électrique. Paris 1902. gr. in-8. 20 et 88 pg. av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (environ 15 fascicules) M. 42.

5376 **Erlacher, G. J.,** Elektrische Apparate für Starkstrom. Anleitung zu deren Construction u. Fabrication sowie zum Aufbau von Schalttafeln. Hannover 1903. gr. 8. 6 u. 231 pg. m. 10 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 8

5377 **Everett, J. D.,** On skew Refraction through a Lens and on the hollow Pencil given by an Annulus of a very obliquely placed Lens. (London, Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 14 pg. with 2 plates and 2 figures. 1 10

5378 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XVI: 1902. Heft 2. Berlin 1903. gr. 8. pg. 249—531. 8
Band XVI. Heft 1. 1902. M. 7.

5379 **Gages, L.,** Essais des Metaux. Machines et appareils. Paris 1903. 8. 150 pg. av. 51 figures. 2

5380 **Gray, J.,** Electrical Influence Machines, their historical Development and modern Form. 2. edition, revised. London 1903. 8. 312 pg. with 105 illustrations. cloth. 5 20

5381 **Gray, T.,** Smithsonian Physical Tables. 2., revised edition. Washington 1903. roy. 8. 34 and 301 pg. cloth. 12 50

5382 **Hann, J.,** Handbook of Climatology. Translated from the 2. German edition, with additional references and notes, by R. de Courcy Ward. Part I: General Climatology. London 1903. roy. 8. with maps and figures. cloth. 12 80

5383 **Hasenöhrl, F.,** Ueber die Grundgleichungen der elektromagnetischen Lichttheorie für bewegte Körper. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

5384 **Herzog, J., und Feldmann, C.,** Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Strom- u. Spannungsvertheilung in Netzen. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 402 pg. m. 269 Abbildungen. Leinenband. 12

5385 **Hiber,** Gravitation als Folge einer Umwandlung der Bewegungsform des Aethers im Innern der wägbaren Materie. München 1903. gr. 8. 44 pg. 2

5386 **Hildebrandsson, H. H.,** Rapport sur les observations internationales des Nuages au Comité international météorologique. Partie I: Historique; circulation générale de l'atmosphère. Upsala 1903. 8. 47 pg. av. 22 planches. 2 50

5387 **Hildebrandsson, H. H., et Teisserenc de Bort, L.,** Les bases de la Météorologie dynamique. Historique; etat de nos connaissances. Livraison 6. Paris 1903. gr. in-8. pg. 207—242 (du tome II) av. 22 planches. 2
Livrais. 1, 2, 4 et 5 (tout ce qui a paru jusqu'à présent) — voir no. 1744.

5388 **Hittorf, W.**, Ueber die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse. (1853—59.) Herausgegeben von W. Ostwald. 2. Auflage. Theil I. Leipzig 1903. 8. 115 pg. m. 1 Tafel. cart. Mark 1 50

5389 **Hollefreund, K.**, Die Elemente der Mechanik vom Standpunkte des Hamilton'schen Princips. Theil I. Berlin 1903. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln. 1

5390 **Holm**, Das Objectiv und seine Verwendung in der Photographie. Russische Uebersetzung von F. Rein. St. Petersburg 1903. 8. 143 pg. m. 114 Figuren u. Photogr. 4

5391 **Homma, Y.**, Studies in Atmospheric Electricity. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 18 pg. with 3 plates in-fol. and 2 figures. 2

5392 **Honda, K.**, Combined Effect of longitudinal and circular Magnetization on the Dimensions of Iron, Steel and Nickel Tubes. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 24 pg. with 2 plates in-4. and 1 figure. 2

5393 **Honda, K., and Shimizu, S.**, Change in Length of Ferromagnetic Wires under constant Tension by Magnetization. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 12 pg. with 2 plates and 4 figures. 1 20

5394 — Note on the Vibration of Ferromagnetic Wires placed in a varying Magnetizing Field. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 10 pg. with 3 figures. 1

5395 — The Wiedemann Effect in Ferromagnetic Substances. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 17 pg. with 3 plates in-4. and 1 figure. 2

5396 **Honda, K., Shimizu, S., and Kusakabe, S.**, Change of the Modulus of Elasticity in Ferromagnetic Substances by Magnetization. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 19 pg. with 1 plate in-fol. and 1 figure. 1 50

5397 — Change of the Modulus of Rigidity in Ferromagnetic Substances by Magnetization. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 14 pg. with 1 plate and 2 figures. 1 20

5398 **Hundhausen, J.**, Zur Atombewegung. Kritik u. Neues. Leipzig 1903. gr. 8. 54 pg. 1 20

5399 **Huygens, C.**, Abhandlung über das Licht, worin die Ursachen der Vorgänge bei seiner Zurückwerfung und Brechung und besonders bei der eigenthümlichen Brechung des Isländischen Spathes dargelegt sind. (1678.) Herausgegeben von E. Lommel. 2. Auflage, berichtigt von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1903. 8. 115 pg. m. 57 Holzschnitten. cart. 2

5400 **Jaeger, W.**, Ueber die in der Darstellung und Festhaltung des elektrischen Wiederstandsmaasses erreichbare Genauigkeit. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0 50

5401 **Jahrbücher** der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1902. Neue Folge. Band 39 (der ganzen Reihe Band 47). Mit Anhang: Bericht über die internationale Expertenconferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien 1903. gr. 4. 4 u. 154 pg. 4

5402 **Jahrbücher** des Nikolai-Physikalischen Hauptobservatoriums, herausgegeben von M. Rykatschew. Jahrgang 1901. Teil I: Meteorologische u. magnetische Beobachtungen der Stationen 1. Ordnung, ausserordentliche Beobachtungen der Stationen 2. Ordn. u. die Beobachtungen der Stationen 3. Ordn. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 1680 pg.

5403 — Dieselben. Jahrgang 1901. Teil II. Die meteorologischen Beobachtungen im internationalen System der Stationen 2. Ordnung in Russland. (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 4. 2160 pg.

5404 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Rechnungsjahr 1900—1901. Frankfurt 1902. gr. 8. 107 pg. 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2980.

5405 **Jeans, J. H.**, The Kinetic Theory of Gases developed from a new standpoint. (London, Phil. Mag.) 1903. 8. 24 pg. 2 60

5406 **Jegerlehner, J.**, Die Schneegrenze in den Gletschergebieten der Schweiz. Leipzig (Beitr. Geophys.) 1902. 8. 85 pg. m. 1 Karte.

5407 **Kelsey, W. R.**, Continuous Current Dynamos and Motors and their Control. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 5 20

5408 **Kinsley, C.**, Dimensions Direct-Current Dynamo-electric Machines. Chicago (Univ. Decenn. Publ.) 1903. 4. 14 pg. 1 80

5409 **Kraft, C.**, Etudes expérimentales sur l'échelle des Couleurs d'interférence. (Cracovie, Bull. intern. Acad.) 1902. gr. in-8. 44 pg. av. 4 planches et 1 figure. 2

5410 **Lagrange, C.**, Sur le problème actuel de la Physique du Globe et les lois de Brück. Bruxelles (Bull. Acad.) 1900. 8. 67 pg. 1 20

5411 **Lindemann, F.**, Zur Theorie der Spectrallinien. II. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 74 pg. Mark 1
I. 1902. 54 pg. M. 0,80.

5412 **Loney, S. L.**, Elements of Hydrostatics. New edition. Cambridge 1903. 8. with figures. cloth. 4 70

5413 — The same. Solutions of the Examples. Cambridge 1903. 8. 146 pg. with figures. cloth. 5 20

5414 — Elements of Statics and Dynamics. 7. edition. 2 parts. Cambridge 1903. 8. with figures. cloth. 8 30

5415 **Lyons, T. A.**, Treatise on Electromagnetic Phenomena and on the Compass and its Deviations aboard Ship, mathematical, theoretical and practical. 2 volumes. New York 1903. 8. 571 and 589 pg. with plates and figures. cloth. 60

5416 **Markowitsch, G. P.**, Der einphasige Wechselstrom. Die Dynamomaschine des einphasigen Wechselstroms etc. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 280 pg. m. 105 Figuren.

5417 **Merriman, M.**, Treatise on Hydraulics. 8. edition, rewritten and enlarged. New York 1903. roy. 8. with 212 figures. cloth. 25

5418 **Meyer, M. W.**, Die Naturkräfte. Ein Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. Abbildungen. — Lieferung 13—15: pg. 16 u. 513—671 m. 6 Tafeln (3 in Farbendruck). Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 687 pg. m. 29 Tafeln (14 in Farbendruck) u. 474 Abbildungen. M. 15, in Halbfranzband. M. 17.

5419 **Mittheilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 9. Berlin 1903. Lex. 8. 3 u. 83 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 1

5420 **Mittheilungen** d. Physikalischen Gesellschaft Zürich. Redacteur: A. Schweitzer. Nr. 3 (1902). Zürich 1902. gr. 8. 16 pg. 1
Nr. 1 u. 2 (1901 u. 1902). 1902. 32 u. 12 pg. M. 2.

5421 **Müllner, J.**, Die Vereisung der Oesterreichischen Alpenseen in den Wintern 1894/95 bis 1900/1. Leipzig (Geogr. Abhandl.) 1903. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. 2 40

5422 **Munro, J., und Jamieson, A.**, Pocketbook of Electrical Rules and Tables for Electricians and Engineers. 16. edition, revised. London 1903. 12. leather. 8 80

5423 **Nagaoka, H., and Honda, H.**, Mutual Relations between Torsion and Magnetization in Iron and Nickel Wires. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 18 pg. with 1 plate in-fol. 1 20

5424 — Change of Volume and of Length in Iron, Steel and Nickel Ovoids by Magnetization. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 19 pg. with 2 plates in-4. 2

5425 — Experiments on the Magnetostriction of Steel, Nickel, Cobalt and Nickel Steels. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 33 pg. with 2 plates and 6 figures. 2

5426 **Nagaoka, H., Shinjo, S., und Otani, R.**, Absolute Messung der Schwerkraft in Kyoto, Kanazawa, Tokyo und Mizusawa, mit Reversionspendeln ausgeführt. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1902. 4. 91 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 4 Holzschnitten. 4

5427 **Parr, G. D. A.**, Electrical Engineering Measuring Instruments. London 1903. 8. 336 pg. with illustrations. cloth. 9 30

5428 **Planck, M.**, Zur elektromagnetischen Theorie der selectiven Absorption in isotropen Nichtleitern. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 19 pg. 1

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 4886.

5429 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.**, Textbook of Physics: Properties of Matter. Revised edition. London 1903. roy. 8. 236 pg. with 168 illustrations. cloth. 10 80

5430 **Righi, A.**, Il moto dei Ioni nelle Scariche elettriche. Bologna 1903. 8. c. 3 tavole e 2 figure. 3

5431 **Righi, A., e Dessau, B.**, La Telegrafia senza filo. Bologna 1903. 8. 500 pg. c. 259 figure. 10

5432 **Russell, W. J.**, On the Formation of definite Figures by the Deposition of Dust. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 20 pg. with 51 figures. 2 60

5433 **Salomons, D. L.**, Experiments with Vacuum Tubes. London 1903. 8. 54 pg. with 54 illustrations. cloth. 2 20

5434 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 4—6: Breslauer, M., Das Kreisdiagramm des Drehstrommotors u. seine Anwendung auf die Kaskadenschaltung. Stuttgart 1903. gr. 8. 4 u. 90 pg. m. 24 Holzschnitten. Mark 3⁶⁰
Band IV. Heft 1—3. 146 pg. m. 47 Holzschnitten. M. 3,60. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

5435 **Schweidler, E. R. v.**, Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1902. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0⁷⁰

5436 **Science Physics Papers.** Questions set at the intermediate Science Examination of London University from 1895 to 1902. London 1903. 8. 2⁸⁰

5437 **Siedek, R.**, Studie über eine neue Formel zur Ermittlung der Geschwindigkeit des Wassers in Bächen und künstlichen Gewässern. Wien (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1903. gr. 8. 41 pg. 1⁸⁰
Studie über eine neue Formel zur Ermittlung der Geschwindigkeit des Wassers in Flüssen und Strömen. 1901. 58 pg. M. 1,80.

5438 **Sprecher, A. v.**, Reductionstabellen für Elektrotechniker zur Berechnung von tang. u und sin. $\frac{u}{2}$ aus der Scalaablesung s. 2. Auflage. Zürich 1903. gr. 8. 15 pg. 1

5439 **Thümmler, F.**, Fliehkraft und Beharrungsregler. Versuch einer einfachen Darstellung der Regulirungsfrage im Tolle'schen Diagramm. Berlin 1903. gr. 8. 153 pg. m. 6 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 4

5440 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix N: Flame-spectrum of Radium, infrared spectra of the Alkalies, ultraviolet-spark-spectrum of Thorium. Manchester 1903. 8. 38 pg. 3⁵⁰
Index of Spectra. Revised edition with appendix A—M. 1889—1900. (Index with appendix A bound in cloth.) M. 66. — First edition of the Index (for laboratory spectra the most useful for reference). 1872. with 9 plates. cloth. M. 7.

Chemie.

5441 **Abenius, W.**, Elementär Lärobok i oorganisk Kemi. Stockholm 1903. 8. 8 u. 236 pg. 3⁶⁰

5442 **Aschan, O.**, Die Constitution des Kamphers und seiner wichtigsten Derivate. Die theoretischen Ergebnisse der Kampferforschung, monographisch dargestellt. Braunschweig 1903. gr. 8. 11 u. 117 pg. 3⁵⁰

5443 **Bang, J.**, Studier over Nucleoproteïder. (Christiania, Arch. Math. og Naturv.) 1903. gr. 8. 96 pg. 2

5444 **Banus y Comas, C.**, Los Explosivos. Madrid (Mem. Acad.) 1903. 4. 8 et 399 pg. 16

5445 **Beckström, R.**, Ueber die Bestandtheile des Kalmusöles. Basel 1902. 8. 95 pg. m. Holzschnitten. 2

5446 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobson. (4 Bände.) Hamburg 1903. gr. 8. — Lieferung 32—34 (Band II. Liefg. 18—20): pg. 14 u. 1088—1251. Jede Liefg. 1⁸⁰
Band II, jetzt vollständig, 1265 pg. M. 36. — Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie — siehe Nr. 4917.

5447 **Bergmann, H.**, Chemisch-technisches Receptbuch für die gesammte Metallindustrie. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1903. 8. 327 pg. 4

5448 **Bettini, R.**, Azione dei metalli e di altre sostanze sul Bromuro di Argento. (Firenze, Bull. Soc. Fotogr. It.) 1903. in-8. gr. 11 pg. 1

5449 **Billitzer, J.**, Versuch einer Theorie der mechanischen und colloidalen Suspensionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 40 pg. 0⁸⁰

5450 **Billitzer, J., und Coehn, A.**, Elektrochemische Studien am Acetylen. Mittheilung 2: Anodische Depolarisation. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 7 Holzschnitten. 0⁴⁰

5451 **Blair, A. A.**, Chemical Analysis of Iron. Complete account of all best known methods for analyses of Iron, Steel, Iron-ore, etc. 5. edition. Philadelphia 1903. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 18⁵⁰

5452 **Bulletin** de l'Institut Chimique et bactériologique de l'état (ancienne Station agronomique) à Gembloux. No. 73. Bruxelles, Avril 1903. gr. in-8. 65 pg. av. 1 portrait. Mark 2
Cont.: Petermann, A., Essai sur la durée d'une fumure verte. — Grégoire, A., A. Petermann, nécrologue (av. 1 portr.). Marche de l'absorption de l'acide phosphorique chez la betterave à sucre. — Carpiaux, E., L'oeuf de poule. etc.

5453 **Canu, G., et Robinet, E.,** Fabrication des Alcools. Paris 1903. 12. 159 pg. av. 55 figures. 2

5454 **Clarke, F. W.,** The Atomic Theory. (Manchester, Mem. and Proc. Liter. and Philos. Soc.) 1903. 8. 32 pg. 1 50

5455 **Classen, A.,** Quantitative chemical Analysis by Electrolysis. Translation of the 4. German edition, with additions, by B. B. Boltwood. New York 1903. 8. cloth. 15

5456 **Cohn, A. J.,** Indicators and Test-Papers, their Source, Preparation, Application and Tests for Sensitiveness. Résumé of the current facts regarding the action and application of the Indicators and Test-papers which have been proposed from time to time and are in present use in chemical manipulations. 2. edition, revised and enlarged. New York 1902. 8. 9 and 267 pg. with 1 table in-fol. cloth. 9

5457 — Tests and Reagents, Chemical and Microscopical, known by their Authors' Names. New York 1903. roy. 8. 383 pg. bd. 15

Corbin and Stewart, Handbook of Chemistry — see nr. 5371.

5458 **Crolas, F., et Moreau, B.,** Précis de Pharmacie chimique. 2. édition. Lyon 1902. 12. 6 et 667 pg. av. figures.

5459 **Dibden, W. J.,** Table for ascertaining the true Illuminating Power of a Gas deduced from Pole's Law. London 1903. 1 table in-fol. with descriptive text in-8. 22

5460 **Ditthorn, J.,** Beiträge zur Kenntniss thierischer Kohlehydrate. Basel 1902. 8. 44 pg. 1 50

5461 **Divers, E., and Haga, T.,** Decomposition of Hydroxylamidosulphates by Copper Sulphate. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 10 pg. 1

5462 — The Interaction between Sulphites and Nitrites. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 30 pg. 1 50

5463 **Divers, E., and Ogawa, M.,** Preparation of Sulphamide from Ammonium Amidosulphite. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 6 pg. 0 80

5464 **Divers, E., Ogawa, M., and Haga, T.,** Ammonium Amidosulphite. Products of heating Ammonium Sulphites, Thiosulphate and Trithionate. Potassium Nitritohydroximidosulphates and the non-existence of Dihydroxylamine Derivates. Identification and constitution of Fremy's sulphazotized Salts of Potassium, his Sulphazite, etc. 4 papers. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1900. 4. 46 pg. 2 50

5465 — Ammonium and other Imidosulphites. Nitritosulphates. 2 papers. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 7 and 9 pg. 1 20

5466 **Dupré, A., and Hake, H. W.,** Short Manual of Inorganic Chemistry. 3. edition, revised and partly rewritten. London 1903. 8. 408 pg. with figures. cloth. 6 20

Experiment Station Record, Washington — see nr. 791.

5467 **Ferchland, P.,** Grundriss der reinen und angewandten Elektrochemie. Halle 1903. 8. m. 59 Abbildungen. 5

5468 **Feuchter, H.,** Propionylphenylessigester und seine Reactionsproducte mit Phosphorpentabromid und Phosphorpentachlorid. Tübingen 1903. gr. 8. 75 pg. 1 50

5469 **Fischer, E.,** Synthesen in der Purin- und Zuckergruppe. Braunschweig (Naturw. Rundschau) 1903. gr. 8. 29 pg. 0 80

5470 **Ganswindt, A.,** Theorie und Praxis der modernen Färberei. (2 Theile.) Theil I: Die mechanische Technologie der Färberei. Leipzig 1903. 8. m. 122 Abbildungen. 6

5471 **Georgievics, G. v.,** Lehrbuch der Farbenchemie. Russische Uebersetzung nach der 2. deutschen Auflage, von W. W. Scharwin. Moskau 1903. 8. 24 u. 432 pg. 8 50

5472 **Goldhaber, M.,** Untersuchung über die Aethyläpfelsäure. Basel 1902. 8. 43 pg. 1 50

5473 **Graefe, E.,** Ueber Einwirkungsproducte des Chlorkohlenoxydes auf einige aromatische Alkohole und Phenole. Basel 1901. 8. 60 pg. 2

Grandeau, L., La Question sucrière en 1903 — voir no. 4924.

5474 **Haller, A.,** Les Industries chimiques et pharmaceutiques. Rapport du Jury de l'Exposition universelle internationale de 1900. 2 volumes. Paris 1903. gr. in-8. 494 et 445 pg. av. figures. 16 50

5475 **Hassack, P.,** Gärungsessig. Wien 1903. gr. 8. 16 u. 404 pg. m. 75 Abbildungen. Leinenband. 10

Howe, H. M., Metallurgical Laboratory Notes — see nr. 5285.

5476 **d'Hubert, E.**, Les Chaux et les Ciments. Les produits céramiques. Paris 1903. 12. 96 pg. av. 21 figures. Mark 1.50
5477 **Hupfer, F.**, Ueber die Rhodole aus Hydrochinon und seinen Verwandten. Basel 1902. 8. 70 pg. 2
5478 **Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1902. Jahrgang 48 (Neue Folge. Jahrg. 33). Bearbeitet von F. Fischer. Abtheilung II: Organischer Teil. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 655 pg. m. 51 Abbildungen. 14
Jahrg. 48, jetzt vollständig in 2 Theilen, 586 u. 679 pg. m. 273 Abbildungen. M. 28.
5479 **Joly, A., et Lespieau, R.**, Nouveau précis de Chimie (notation atomique). Paris 1903. 12. 366 pg. av. figures. 3.50
5480 **Jones, H. C.**, Principles of Inorganic Chemistry. London 1903. 8. with figures. cloth. 17.50
5481 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye, avec la collaboration de H. W. Bakhuis-Roozeboom, D. Berthelot, J. H. van't Hoff et d'autres. Genève. — Tome I: 1903—1904 (8—10 nos.). 20
5482 **Klar, M.**, Technologie der Holzverkohlung und der Fabrikation von Essigsäure, Aceton, Methylalkohol und sonstiger Holzdestillate. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 240 pg. m. 27 Abbildungen. 7
5483 **König, J.**, Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4. Auflage. bearbeitet von A. Börner. (3 Bände.) Band I: Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel. Berlin 1903. gr. 8. 18 u. 1535 pg. m. Abbildungen. Halbfranzband. 36
5484 **Kraszler, S.**, Untersuchung über Farbstoffe der Rosindulingruppe. Genf 1902. 8. 32 pg. 1.50
5485 **Lagerheim, G.**, Torftekniska Notiser. Mit Deutschem Auszuge. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1902. 8. 5 pg. 1
5486 **Liebig.** — Meyer, E. v., Aus Justus Liebig's Lehr- und Wanderjahren. Gedenkblatt zu seinem 100. Geburtstage. Leipzig (Journ. prakt. Chemie) 1903. gr. 8. 16 pg. m. 1 Bildniss. 0.60
5487 — Volhard, J., und Knapp, G. F., Justus v. Liebig; Gedenkblätter zu dessen 100-jährigem Geburtstag. Leipzig (Ann. Chem.) 1903. 8. 61 pg. m. 1 Bildniss. 1.20
5488 **Lüpke, R.**, Elements of Electro Chemistry, treated experimentally. 2. edition, revised and enlarged by M. M. P. Muir. London 1903. 8. 272 pg. with 66 figures. cloth. 7.80
5489 **Martel, E. A.**, La Photographie souterraine. Paris 1903. 8. 70 pg. av. 16 planches. 2.50
5490 **Mathé, E.**, Ueber Einwirkungsproducte von Diazokörpern auf Phenylhydrazine; über einige beizenziehende Orthochinolinderivate und Orthotoluchinolinderivate. Basel 1901. 8. 78 pg. 2
5491 **Medicus, L.**, Practicum für Pharmaceuten. Analytische Uebungen u. Präparate, im Anschluss an die „Einleitung in die chemische Analyse" u. das Arzneibuch zusammengestellt. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Tübingen 1903. gr. 8. 12 u. 264 pg. 4.60
5492 **Meyer, H.**, Analyse und Constitutionsermittelung organischer Verbindungen. Berlin 1903. gr. 8. 16 u. 700 pg. m. 164 Holzschnitten. 16
Meyer, M. W., Die Naturkräfte. Weltbild der physikalischen u. chemischen Erscheinungen — siehe Nr. 5418.
5493 Die **Milch** und ihre Bedeutung für Volkswirthschaft und Volksgesundheit. Dargestellt im Auftrage der wissenschaftlichen Abtheilung der allgemeinen Ausstellung für hygienische Milchversorgung, Hamburg 1903. Hamburg 1903. gr. 8. 526 pg. m. Abbildungen. 6
5494 **Miller, W. v., und Kiliani, H.**, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 5., verbesserte Auflage, bearbeitet von H. Kiliani. München 1903. 8. 11 u. 639 pg. m. 1 Spectratafel u. 96 Abbildungen. 10
5495 **Müller, A.**, Theorie der Colloide. Uebersicht, betreffend die Natur des Colloidzustandes. Wien 1903. gr. 8. 8 u. 56 pg. m. 4 Holzschnitten. 2
Neger und Vanino, Der Paraguay-Thee (Eigenschaften, Bedeutung als Genussmittel etc.) — siehe Nr. 5100.
Neumeister, R., Betrachtungen über das Wesen der Lebenserscheinungen (Beitrag zum Begriff des Protoplasmas) — siehe Nr. 4930.

5496 **Nitsche, O.**, Das Gymnasialpensum der Chemie. Kiel 1903. gr. 8. 6 u. 25 pg. cart. Mk. 0 60
Novi, J., Studi sull' Ossigeno mobile del Sangue — vedi no. 4931.
5497 **Perret, A.**, La Chimie dans la nature, dans la vie et dans l'industrie. Paris 1903. 8. av. figures. toile. 2
5498 **Peters, T., Salomon, M., und Meyer, O.**, Chemische Experimente. Handreichung für Lehrer u. Seminaristen. Halle 1903. gr. 8. 10 u. 277 pg. m. 32 Holzschnitten. Leinenband. 2 80
5499 **Pietsch, M.**, Katechismus der Chemikalienkunde. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1903. 8. 8 u. 235 pg. Leinenband. 3
5500 **Rauter, G.**, Der gegenwärtige Stand der Schwefelsäureindustrie. Stuttgart 1903. gr. 8. 46 pg. 1 20
5501 **Reychler, A.**, Physikalisch-chemische Theorieen. Nach der dritten Auflage des Originals bearbeitet von B. Kühn. Braunschweig 1903. gr. 8. 12 u. 389 pg. m. 73 Holzschnitten. 9
5502 **Rimbach, E**, Chemisches Praktikum. Bonn 1903. 8. 90 pg. 2
5503 **Roth, W.**, Katalyse und Katatypie. (Berlin, Zeitschr. physik. u. chem. Unterr.) 1903. 4. 6 pg. 1
5504 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 8: Rauter, G., Der gegenwärtige Stand der Schwefelsäureindustrie. Stuttgart 1903. gr. 8. 46 pg. 1 20
Band VIII. Heft 1—7. 1902—1903. 161 pg. M. 8.40. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.
5505 **Schwalbe, C.**, Benzoltabellen. Darstellungsmethoden u. Eigenschaften der einfacheren, technisch wichtigen Benzolderivate, aus der Litteratur zusammengestellt. Berlin 1903. 4. 12 u. 269 pg. 15
5506 **Seubert, K.**, Internationale Atomgewichte von 1903. Norm H = 1 u. O = 16. Nach den Beschlüssen der Internationalen Atomgewichts-Commission herausgegeben. Leipzig 1903. 2 Blatt in-fol. Jedes Blatt 1
Atomgewichte der Elemente. 1902. 2 Blatt in-fol. M. 1.
Sexton, A. H., Elementary Textbook of Metallurgy — see nr. 5286.
5507 **Shenstone, W. A.**, Course of practical Chemistry. Revised edition of "Laboratory Companion". London 1903. 8. 146 pg. cloth. 1 80
5508 **Silberberg, M.**, Ueber den Einfluss der Hydrirung auf das Drehungsvermögen. Basel 1902. 8. 58 pg. 1 80
5509 **Silbermann, H.**, Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinstfasern 1885—1900. Theil II: Verfahren u. Methoden. Dresden 1903. 4. 692 pg. m. 23 Abbildungen. 36
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1901—1903. 591 u. 692 pg. m. 942 Abbildungen. M. 72.
5510 **Tarbouriech**, Technique des Analyses chimiques, médicales, industrielles de Produits alimentaires et pharmaceutiques. Paris 1903. 8. av. 81 figures. toile. 5
5511 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 31. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0 50
Inhalt: Van't Hoff, J. H., u. Just, G., Die untere Temperaturgrenze der Bildung von Vanthoffit bei 40°.
5512 **Vidal, L.**, Traité pratique de Photochromie. Paris 1903. 8. 10 et 328 pg. av. 14 planches (13 coloriées) et 95 figures. 6
5513 **Vieth, P.**, Die wichtigsten chemischen und physikalischen Verhältnisse der Kuhmilch. Hameln 1903. 1 Tafel in-gr. fol. m. Stäben. 2 50
5514 **Vitali, D.**, Osservazioni sulla ricerca chimico-tossicologica del Mercurio. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 6 pg. 0 80
5515 **Wagner, P.**, Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. Berlin (Mitth. Verein. D. landwirthsch. Versuchsstat.) 1903. gr. 8. 7 u. 112 pg. 2 50
5516 **Walker, J.**, Elementare anorganische Chemie. Uebersetzt von M. Egebrecht u. E. Bose. Braunschweig 1903. 8. 8 u. 326 pg. m. 42 Abbildungen. 4 50
5517 Das **Wassergas** und seine Anwendungen. Herausgegeben von der Deutschen Wassergas-Beleuchtungsanstalt, Berlin. Berlin 1903. qu. 8. 117 pg. m. zahlreichen Abbildungen. cart. 1 50
Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 5440.
5518 **Werner, E.**, Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Freiburg 1903. gr. 8. 49 pg. 1 20

5519 **Wildi, S.**, Oxydationen von Amidoindazolen. Zur Kenntniss des 1, 2 Naphtalen-diazooxyds. Triest 1903. 8. 66 pg. Mark 1

5520 **Will, F.**, Zur Kenntniss der Jodiniumverbindungen. Freiburg 1902. gr. 8. 26 pg. 0 80

5521 **Williams, H.**, Mechanic Refrigeration. Practical introduction to study of Cold Storage, Ice-making and other purposes to which Refrigeration is being applied. London 1903. 8. 420 pg. with 115 illustrations. cloth. 10 80

5522 **Winteler, F.**, Die Aluminium-Industrie. Braunschweig 1903. gr. 8. 11 u. 108 pg. m. 41 Abbildungen. 6

5523 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 44. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—128 m. 9 Holzschnitten.

Inhalt: Arrhenius, S., u. Madsen, T., Anwendung der physikalischen Chemie auf das Studium der Toxine u. Antitoxine. — Strömholm, D., Quecksilberchlorid u. Wasser. — Ramsay, W., Versuch, die relativen Mengen von Krypton u. Xenon in der atmosphärischen Luft zu bestimmen. — Ruer, R., Ueber die elektrolytische Auflösung von Platin mittels Wechselströmen. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 17.

5524 — Dieselbe. Namen- u. Sachregister zu Band I—XXIV, bearbeitet von F. W. Küster u. T. Paul. (In ca. 8 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 321—480. Jede Liefg. 5

5525 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXVIII (6 Hefte). 12

5526 **Zinggeler, E.**, Ueber Rhodankobaltsalze. Zürich 1902. 8. 43 pg. m. Holzschnitten. 1 50

Personalien.

Ernannt: Dr. **Richard Laubert** (nicht Lambert, wie irrtümlicher Weise in Nr. 10 berichtet wurde), vorher Assistent am Botan. Institut in Poppelsdorf-Bonn, zum techn. Hilfsarbeiter in d. biologischen Abteilung des Kais. Gesundheitsamtes in Berlin. — Privatdocent Dr. **Oskar Rau** zum o. Professor der techn. Chemie an der Technischen Hochschule in Aachen. — Professor Dr. **Matthias Cantor** (Strassburg) zum a. o. Professor der theoretischen Physik an der Universität Würzburg. — Dr. **Ludwig Hecke**, Honorardocent an der Hochschule für Bodencultur in Wien, zum a. o. Professor für Phytopathologie. — Der a. o. Professor Dr. **Eduard Ott** zum o. Professor der Mathematik an der Universität in Bern. — Docent Dr. **Ernst Leon. Lindelöf** zum Professor der Mathematik an der Universität in Helsingfors. — Dr. **Barton Warren Evermann** zum wissenschaftlichen Assistenten an der U. S. Fish Commission in Washington. — Dr. **Theodor Hough** zum Professor der Biologie am Simmons College, Boston. — Dr. **N. A. Kent** vom Yerkes Observatory zum Docent der Physik in Crawfordsville Ind. — **G. W. Stewart** aus Ithaca N.Y. zum Professor der Physik a. d. Univ. zu Grand-Forks, N. Dakota. — Dr. **G. H. Howe** zum Professor der Physik am Dartmouth College in Hanover, New Hampshire, als Nachfolger des nach New York berufenen Prof. E. F. Nichols. — Prof. **Frank G. Miller** zum Professor der Forstwissenschaft an der Nebraska-Universität Lincoln. — Der Neurologe Dr. **J. Rollin Slonaker** zum Assistant-Professor an der Leland-Stanford-University in Californien. — An der University of Wisconsin in Madison zu Assist. Professoren der Geologie Prof. **C. K. Leith** und Prof. **Nevin M. Fenneman** (bisher in Boulder). — **Henry L. Ward** zum Custos des Public Museum in Milwaukee. — **Gifford Pinchot** am Bureau of Forestry in Washington zum Professor an der Forstschule der Yale University in New Haven. — Prof. **Ralph W. Tower**, bisher in Providence, zum Vorsteher der physiologischen Abtheilung in der Bibliothek des American Museum of Natural History in New York. — Dr. **S. M. Coulter** zum Professor an der Shaw School of Botany der Washington University in St. Louis (Mo.). — **Howard S. Reed**, Docent für Pflanzenphysiologie in New York, in gleicher Eigenschaft an die Universität zu St. Louis, Mo., versetzt. — **Sidney D. Townley** zum Vorsteher des International Latitude Observatory in Ukiah, Californien. — Dr. **Herbert M. Reese** (vom Lick Observatory) zum Observator am Yerkes Observatory. Seine Stelle an der Lick Sternwarte (Mount Hamilton), ist von **J. H. Moore** übernommen worden. — Dr. **Rufus M. Bagg** zum Professor der Mineralogie u. Geologie an der Bergschule von New-Mexico. — An der Mc Gill University in Montreal: Prof. **James Harkness**, bisher am Bryn Mawr College, zum Professor der Mathematik, und der Docent der Mathematik **H. M. Tory** zum Assistant-Professor.

Berufen: Professor Dr. **Johannes Thiele** (Strassburg) als o. Professor der Chemie an die Universität Würzburg. — Dr. **Wilhelm Ziegler**, Assistent am physikal. Institut der Technischen Hochschule in Dresden, als Professor der Physik an die Universität in Santiago de Chile.

Gewählt: Von der Wiener Akademie der Wiss. zu Ehrenmitgliedern die Proff. **J. H. van't Hoff** und **Robert Koch** (beide in Berlin) sowie zum correspond. Mitgliede Prof. **Georg v. Neumayer** (Hamburg). — Der o. Professor der Mathematik Dr. **Max Noether** in Erlangen von der Akademie der Wissenschaften in Budapest zum auswärtigen Mitgliede. — **Munier Chalmas** von der Pariser Akademie der Wiss. zum Mitgliede in der Sektion Mineralogie an Stelle des verstorbenen P. G. Hautefeuille. — Der Botaniker **William P. Hiern** zum Fellow der Royal Society of London. — Von der National Academy of Science in Washington zu auswärtigen Mitgliedern die Proff. **Wald. Christ. Brögger** (Christiania), **Robert Koch** (Berlin), **Edwin Ray Lankester** (London), **Demetrius Iwan. Mendelejew** (Petersburg), **Wilh. Pfeffer** (Leipzig), **Emile Picard** (Paris), **Jos. John Thomson** (Cambridge, E.), **Herm. Karl Vogel** (Potsdam) und **Ferdinand Zirkel** (Leipzig). — Von der American Philosophical Society in Philadelphia zu auswärtigen Mitgliedern Dr. **Anton Dohrn** (Neapel), **Edwin Ray Lankester** (London), Sir **Henry E. Roscoe** (London), **Joseph John Thomson** (Cambridge, E.) und **Hugo de Vries** (Amsterdam). — Die Professoren **Theodor Boveri** in Würzburg und **William Morton Wheeler** vom Amer. Museum of Nat. Hist. in New York zu korrespondirenden Mitgliedern der Philadelphia Academy of Natural Science. — Zum Präsidenten der Anthropological Society of Washington: Miss **Alice C. Fletcher.**

Verliehen: Den bekannten Anthropologen Geh. Sanitätsrat Dr. **Max Bartels** und Sanitätsrat Dr. **Abraham Lissauer**, beide in Berlin, der Charakter eines Professors. — Dem Privatdocenten und Assistenten am Naturhistorischen Hofmuseum in Wien Dr. **August Böhm v. Böhmersheim** der Titel eines a. o. Professors.

Der Mineraloge (hervorragende Edelsteinkenner) **Georg Friedrich Kunz** in New York wurde von der Philosophischen Facultät der Universität Marburg zum Ehrendoktor promovirt.

Habilitirt: Dr. **Wilhelm Schlink** als Privatdocent für Mechanik an der Technischen Hochschule in Darmstadt. — Dr. **J. K. Wilhelm Ebert**, bisher Assistent der Sternwarte in Strassburg, als Privatdocent für Astronomie an der Universität Greifswald. — An der Universität Leipzig als Privatdocenten für Physik Dr. **Albert Dahms** und Dr. **Erich Marx.** — Dr. **Aloys Bömer** an der landwirtschaftl. Versuchsanstalt der Universität Münster erhielt die venia legendi für angewandte Chemie. — Dr. **E. Bresslau** als Privatdocent für Zoologie an der Universität in Strassburg i. E. — An der Naturwissenschaftlichen Fakultät in Tübingen erhielten die venia legendi **Dr. R. Gans**, Assistent am physikalischen Institut und Dr. **Hans Fitting**, Assistent am botanischen Institut. — Dr. **Joseph Grünwald** für Mathematik an der Universität in Wien.

Professor Dr. **Wilhelm Lossen**, Direktor des chemischen Laboratoriums an der Universität Königsberg, wird mit Ablauf des Sommersemesters sein Amt niederlegen. — In den Ruhestand tritt Sir **James Hector**, Director des Geological Survey von Neu-Seeland in Wellington N. Z.

Verstorben: Professor Dr. **Karl Lindemann**, lange Zeit am Realgymnasium in Annaberg, bekannt als Schriftsteller für Mathematik und Naturwissenschaft, in Dresden am 24. Januar 1902, beinahe 82 Jahre alt. — Sir **John Donnelly**, Begründer des Naturwissenschaftlichen Museums in South Kensington, am 5. April 1802. — Professor der Chemie **Iveson Macadam** an der Universität Edinburgh, Anfang Juli 1902 vom Universitätspförtner erschossen. — **Karl Kiesewetter**, bekannt durch seine Erfindung der phosphorfreien „schwedischen" Zündhölzchen, in Braila am 28. October 1902 im Alter von 83 Jahren. — Dr. **Karl Rziha**, Assistent an der Landesanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest, am 3. December 1902. — Dr. **Frederik Vilh. Aug. Meinert**, Inspector am Zoologischen Museum in Kopenhagen, und langjähriger Herausgeber der „Entomologiske Meddelelser", hervorragender Entomologe, am 3. März im Alter von 70 Jahren. — Dr. **A. Kaufmann**, ein um die Kenntniss der Ostracodenfauna der Schweiz verdienter Forscher, im März in Basel. — Prof. **J. B. V. Laborde**, dessen Ableben wir in Nr. 10 meldeten, starb am 8. April. — Der bekannte Mykologe **Andreas Allescher** am 10. April in München, 75 Jahre alt. — Der Zoologe Oberlehrer **J. Blum** in Frankfurt a. M. am 24. April 70 Jahre alt. — Der Todestag von Prof. **Josiah Witlard Gibbs**

(siehe Nr. 11) ist der 28. April. — Professor Dr. **Friedrich Deichmüller,** Observator der Kgl. Sternwarte in Bonn, daselbst am 6. Mai im Alter von 48 Jahren. — Dr. **R. N. Hartman,** Professor der analyt. Chemie in Golden (Colorado), am 8. Mai. — Dr. **Edmund v. Fellenberg von Bonstetten,** bekannte Autorität auf geologischem Gebiete spec. der Schweiz, in Bern am 10. Mai 1902, 64 Jahre alt. — **William T. Aveline,** Geologe und Mitarbeiter des Geological Survey of England, in London am 12. Mai, 81 Jahre alt. — Dr. **Franz Waldmann,** früher Direktor des Gymnasiums in Fellin (Livland) dem ein werthvolles Werk „Der Bernstein im Alterthum" (1883) zu verdanken ist, am 14. Mai in seiner Vaterstadt Schaffhausen, 56 Jahre alt. — Der Chemiker Dr. **Eugen Lucius,** Mitbegründer der Höchster Farbwerke, am 15. Mai, 70 Jahre alt. — Dr. **D. Huijzinga,** emer. Professor der Physiologie und Histologie der Univ. Groningen, am 15. Mai im Haag, 63 Jahre alt. — **Eduard Farkas,** 1. Assistent am Ungarischen Institut für Meteorologie und Erdmagnetismus in O-Gyalla, Mitte Mai 1902. — **Luigi Bombicci,** Professor der Mineralogie in Bologna (seit 1860) u. Begründer des reichen mineralog. Museums der Universität, bekannt durch seine Lehrbücher u. wertvollen Krystallograph. Arbeiten, am 17. Mai in Bologna 70 Jahre alt. — **Heinrich Frhr. Schilling v. Canstatt,** ein auf dem Gebiete der praktischen Entomologie bekannter Schriftsteller, in Friedrichshafen am 18. Mai im 54. Lebensjahre. — **Philipp Keller,** o. Hon. Professor der Physik an der Universität in Rom, daselbst am 21. Mai im Alter von 77 Jahren. — **Stanislao Vecchi,** Prof. der darstell. Geometrie in Parma und Rector der dortigen Universität, am 23. Mai. — Prof. **J. Peter Lesley,** hervorragender amerikanischer Geologe, in Milton Mass., am 1. Juni, 83 Jahre alt. — Der Chemiker Dr. **Otto Saare,** Professor am Institut für Gärungsgewerbe in Berlin am 1. Juni. — Prof. Dr. **M. Hamburger,** Docent d. Mathematik an d. Technischen Hochsschule zu Berlin, am 9. Juni, 65 Jahre alt. — **Luigi Cremona,** der bedeutende Mathematiker, Prof. an der Universität Rom u. Senator, am 10. Juni in Rom, 73 Jahr alt. — Der Mathematiker Prof. Dr. **Oskar Roethig** in Berlin, 14. Juni, 69 Jahr alt. — Dr. **Ainslie A. Common,** praktischer Astronom und Constructeur grosser Refractoren, Mitglied der Royal Society, in Ealing-London, am 3. Juni im Alter von 62 Jahren. — Dr. **Leopold Gegenbauer,** Professor der Mathematik an der Universität Wien und correspondirendes Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften daselbst, in Hinterbrühl bei Mödling am 3. Juni im 54. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Carl Gegenbaur,** der berühmte Anatom und Begründer des Morphologischen Jahrbuchs, in Heidelberg am 14. Juni im Alter von fast 77 Jahren. — Der Cacteenforscher **Charles Darrah** in Heaton bei Manchester. — Der Coleopterologe **Josef Haberhauer** sen., der über 50 Jahre der Entomologie seine Kraft gewidmet hat, vor kurzem in Slivno (Bulgarien). — Der Microlepidopterologe **Wilhelm v. Hedemann** in Oberlössnitz bei Dresden vor kurzem. — Oberlehrer Dr. **Rob. Lüpke,** Electrochemiker in Berlin, 45 Jahre.

Eine Biologische Station der Universität von Louisiana wird am 1. Juli eröffnet am Golf von Mexico, an der Mündung des Calcasieu, unter Leitung von Prof. **H. A. Morgan** in Baton-Rouge. — Die diesjährige 75. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte findet am 21.—26. September in Cassel statt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5527 **Angers.** — Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie). Série 5. Tome V: Année 1902. Angers 1902. 8. 357 pg.

5528 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 38: 1902—1903. Nebst Beilage: Das Goms u. die Gomser. Bern 1903. gr. 8. 517 u. 120 pg. m. 2 Panoramen, Tafeln u. Abbildungen. Mark 9

5529 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1902. Besançon 1903. 8. 42 et 328 pg. av. portraits et 5 planches.

5530 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo X. Fascicolo 1. Bologna 1902—1903. in-4. gr. pg. 1—200 c. 5 tavole e figure.

Cont.: Fornasini, C., Sinossi metodica dei Foraminiferi sin qui rinvenuti nella sabbia del lido di Rimini. — Vitali, D., Osservazioni sulla ricerca chimico-tossicologica del mercurio. — Arzelà, C., Sul secondo teorema della media per gli integrali doppii. — Novi, J., Studi sull' ossigeno del sangue II. — Benetti, J., Teoria fondamentale delle turbine idrauliche (c. 2 tavv.). — Vinassa de Regny, P., Osservazioni della variabilità della conchiglia dei Molluschi (c. 2 tavv.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 24.

5531 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 6. Tome II. Bordeaux 1902. 8. 99 et 90 pg.

5532 — Séance publique de l'Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts du 27 décembre 1902. Bordeaux 1903. 8. 87 pg.

5533 **Breslau.** — Mittheilungen der Landwirthschaftlichen Institute der Universität Breslau. Unter Mitwirkung von F. Ahrens, F. Holdefleiss, C. Luedecke u. T. Pfeiffer herausgegeben von K. v. Rümker. Band II. Heft 2. Berlin 1903. gr. 8. pg. 249—434 m. 4 Tafeln. 6

Band II. Heft 1. 1902. M. 6. — Band I (5 Hefte). 1899—1902. m. 7 Karten, 10 Tafeln u. Abbildungen. M. 29.

5534 **Colmar.** — Mittheilungen der Naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar. Neue Folge. Band VI: 1901 u. 1902. Colmar 1902. 8. 245 pg. m. 1 Bild u. 3 Tafeln. 6

Inhalt: Bourgeois, J., Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes, suite. — Bocheneck, Beschreibung der Schädel aus einer spätrömischen Grabstätte nahe dem Weissthurmthor in Strassburg (m. 8 Tfln.). — Macker et Fettig, 4. supplément au catalogue des Lépidoptères d'Alsace. — Mieg, M., Biographie de M. G. Bleicher (av. 1 portr.). — Hertzog, A., Les Anthropologues Allemands à Metz. Die prähistorischen Funde von Egisheim. etc.

5535 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XVII, entrega 2. Buenos Aires 1902. 8. pg. 161—261 con 2 laminas. Mark 3

Cont.: Doering, O., Observaciones magneticas efectuadas en 1890 fuera de Cordoba. — Bodenbender, G., Contribucion al conocimiento de la precordillera de San Juan, de Mendoza y de las sierras centrales de la Republica Argentina.

Tomo XVII, entrega 1. M. 3.

5536 **Danzig.** — Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen. Herausgegeben von der Provinzial-Commission zur Verwaltung der Westpreuss. Provinzial-Museen. Heft XII. Danzig 1903. gr. 4. 12 u. 70 pg. m. 20 Karten u. 1 Abbildung. 5

Inhalt: Bindemann, H., Die Abzweigung der Nogat von der Weichsel.

Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde — siehe Nr. 5824.

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 5590.

5537 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXV. Heft 4. Frankfurt 1903. gr. 4. pg. 3 u. 931—988 m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band III. Heft 4. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 5596.

Band XXV, jetzt vollständig, 991 pg. m. 28 Tafeln (4 colorirt), 1 Kartenskizze u. 2 Abbildungen. M. 84.

5538 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1902. 3. Folge. X. Hamburg 1903. gr. 8. 89 u. 59 pg. m. 7 Abbildungen. 3

5539 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XIX: 1901. Beiheft 2. Hamburg 1903. Lex. 8. 212 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 7 Abbildungen. 7

Inhalt: Mittheilungen aus dem naturhistorischen Museum in Hamburg. XIX.

Jahrg. XIX u. Beiheft 1, 3 u. 4 — siehe Nr. 2702—2705.

5540 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. No. 146 (Serie IV. Volume 39). Lausanne, Mars 1903. 8. 238 et (appendix) 40 pg. et (procès-verbaux) pg. 1—32 av. figures. 5

Cont.: Lugeon, M., Les nappes de recouvrement de la Tatra et l'origine des klippes des Carpathes. — Forel, A., Faune myrmécologique des noyers dans le canton de Vaud. — Galli-Valerio, B., et Rochaz de Jongh, J., Etudes relatives à la Malaria: Distribution des Anopheles dans le canton du Valais. — Schenk, A., Les sépultures et les populations préhistoriques de Chamblandes, suite. — Corboz, F., Flora Aclensis; contribution à la Flore d'Aclens. — (Appendix:) Observations météorologiques pour l'année 1902. etc.

5541 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Heble. 1903. Part 3. June. London. roy. 8. pg. 253—380 with 1 plate. Each part 620

Cont.: Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by A. Durrand. Part XIV. — Stringer, E. B., A new method of using the Electric Arc in Photomicrography. — Summary.

5542 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Reihe II. Heft 17. Lübeck 1903. gr. 8. 5 u. 187 pg. m. 11 Tafeln. 8

5543 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Série 7. Tome X (1902). Lyon 1903. gr. in-8. 168 et 97 pg. av. 1 tableau.

5544 **Madrid.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. Tomo XXI. Madrid 1903. 4. 5 et 400 pg.

Cont.: Hidalgo, J. G., Obras Malacologicas. Texto. Entrega 6.

5545 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1903. No. 1. Moscou. gr. in-8. pg. 1—172 av. 2 planches et figures.

Cont.: Zykoff, W. P., Materialien zur Fauna der Wolga u. zur Hydrofauna des Gouvern. Saratow (Russ.) (m. 2 Tfln.). — Mereschkowsky, C., Nouvelles recherches sur la structure et la division des Diatomées.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

5546 **New Haven.** — Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. XI. (Centennial Volume) in 2 parts. New Haven 1901—1903. 8. 74, 10, 15 and 956 pg. with 110 plates and figures. Mark 40
Cont.: Mendel, L. B., and Underhill, F. P., Observations on the digestion of Proteids with Papaïn. — Verrill, E., Banks, N., Richardson, H., Beecher, C. E., Van Name, W. G., Fauna of the Bermudas. — Verrill, A. E., The Bermuda Islands, their scenery, climate, productions etc.

5547 **Nimes.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles de Nimes. Nouvelle Série. Tome XXVIII: Année 1900. Nimes 1901. gr. in-8. 54 et 152 pg. 5
Cont.: Cabanès, G., Lichens observés dans les environs de Nimes. — Brun, P. de, Excursions géologiques dans le canton d'Alzon. Essai de Minéralogie du département du Gard. — Chobaut, A., Insectes des carrières des Angles. Les Rhyssemus de France. etc.

5548 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg. Bd. 14, und Jahresbericht für 1901. Nürnberg 1902. 8. pg. 1—36, 731—1061, 1—85, mit 1 Tafel. 8
Enth.: Ihne, E., Phaenologische Mitteilungen (Jahrgang 1901). — Schwarz, A., Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen. II. oder spezieller Teil, vierte Folge (Schluss). — Jahresbericht für 1901.

5549 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe des Sciences physiques et mathématiques. Série 8. Tome XIII. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-4. 824 pg. av. 40 planches en partie coloriées et figures. 40
Cont.: Renz, F., Positionen der Jupitertrabanten, nach photographischen Aufnahmen berechnet, II. — Liapounoff, A., Sur une série dans la théorie des équations différentielles linéaires du 2. ordre à coefficients periodiques. — Andrussoff, N., Studien über die Brackwassercardiden I (m. 7 Tfln.). — Rykatchev, M., Bericht des physikalischen Nicolai-Central-Observatoriums f. 1901 (Russ.). — Patten, W., On the structure and classification of the Tremataspidae (with 2 plates). — Faussek, V., Parasitismus der Anodontalarven (Russ.) (m. 8 Tfln.). — Salensky, W., Etudes anatomiques sur les Appendiculaires I (av. 5 plchs.).

5550 — Sapiski etc. Mémoires de la Société Impériale Russe de Géographie. Section de Géographie générale. Tome 38. No. I. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. 5 et 297 pg. av. 1 carte et 18 planches phototypiques.
Cont.: Novidsky, V. de, Voyage fait en 1898 de Pendjab à travers le Kachmir, Ladac, Caracorame, Raskem et Kachgarie jusqu'à la frontière du Turkestan Russe.

5551 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXII (1902). Fascicule 3: Section de Botanique, rédigée par J. Borodine. Jurjew (Dorpat) 1902. gr. in-8. pg. 129—272 et 33—208. 6 50
Cont.: Kusnezow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica; Materialien zur Kaukasischen Flora. Liefg. 3—6. (Russisch m. Lateinischen Diagnosen.)

5552 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo, Japan. Volume XIII. Tokyo 1900—1901. 4. 592 pg. with 30 partly coloured plates and figures. 24
Vol. XIV in preparation.

5553 — The same. Volume XV. Tokyo 1901. 4. 476 pg. with 22 partly coloured plates and figures. 19

5554 — The same. Volume XVI. Article 1—14. Tokyo 1901—1902. 4. 466 pg. with 39 partly coloured plates and figures.

5555 — The same. Volume XVII. Article 1—10. Tokyo 1901—1902. 4. 369 pg. with 20 partly coloured plates and figures.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5556 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Volume VII. Porto 1901. 8. 176 pg. avec 2 planches et 1 portrait. 10
Cont.: Sampaio, G., Plantas novas para a Flora de Portugal. III. IV. — da Salva Tavares, J., As Zoocecidias Portuguezas (94 pg. avec 2 planches). — Schmitz, E., Aves da Madeira. — Vieira, L., Catalogo dos Peixes de Portugal. — Nobre, A., Contribuicoes para a Fauna Malacologica das possessoes portuguezas da Africa occidental. — Nobre, A, Man. Paulino d'Oliveira (av. portrait).

5557 **L'Année scientifique et industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 46: 1902. Paris 1903. 12. av. 108 figures. 3

5558 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band XXV. Heft 1 u. 2. Christiania 1903. gr. 8. 223 pg. m. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Bang, J., Studier over Nucleoproteïder. — Collett, R., Om tre for Norges Fauna nye Fiske. — Thue, A., Mindre mathematiske Meddelelser III. — Oeyen, P. A., Höidemaalinger i Jotunheimen Sommeren 1902. Meteorologiske Jagttagelser i Jotunheimen Sommeren 1902.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

5559 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band II. Heft 3. Berlin 1896 (erschienen 1903). gr. 8. 290 pg. Mark 22

Inhalt: Linstow, O. v., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen in d. J. 1897—99. — Meissner, M., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur d. J. 1893. — Collin, A., Bericht über die Rotatorien- u. Gastrotrichen-Litteratur i. J. 1895. — Carlgren, O., Jahresbericht über die Anthozoen f. d. J. 1892 u. 1893. — Weltner, W., Bericht über die Leistungen in der Spongiologie währ. d. J. 1899—1901. — Prowazek, S., Protozoenbericht f. d. J. 1899 u. 1890.

Jahrg. 62. Band II. Heft 2 (soweit bisher erschienen). 1898. 748 pg. M. 48. — Band I. 1896. 282 pg. m. 19 Tafeln. M. 26.

5560 — Dasselbe. Jahrgang 68. Band II. Heft 2. 1. Hälfte. Berlin 1902 (erschienen 1903). gr. 8. pg. 1—284. 22

Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1901, 1. Hälfte, von G. Seidlitz.

Jahrg. 68. Band I (soweit bisher erschienen). 1902. 302 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Abbildungen. M. 25.

5561 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band XII. No. 6: Geologische Karte von Böhmen, publicirt vom Comité für die Landesdurchforschung. Section V: Weitere Umgebung Prags, von P. Počta. Prag 1903. 1 colorirte Karte in-fol. m. Text in-gr. 8. 560

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2720.

Auerbach, F., Das Zeisswerk und die Carl-Zeiss-Stiftung zu Jena — siehe Nr. 5920.

5562 **Biometrica.** Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consultation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Volume II. Part 3. Cambridge, June 1903. Imp. 8. pg. 241—356 with 4 plates and 12 figures. 12

Cont.: Smith, G., Actinosphaerium Eichhorni; biometrical study in the mass-relations of nucleus and cytoplasm (with 4 plates). — Weldon, W. F. R., Bateson's revision of Mendel's theory of Heredity. — Dunker, G., Ueber Asymmetrie bei Gelasimus pugilator. — Pearl, R., and Dunbar, F. J., Variation and correlation in Arcella vulgaris. etc.

Subscription-price for the complete volume (about 4 parts) M. 31.

5563 **Boucher, M.**, Essai sur l'Hyperespace, le Temps, la Matière et l'Energie. Paris 1903. 12. 208 pg. av. figures. 2

5564 **Eckert, F., und Lorenz v. Liburnau, H.**, Lehrbuch der Forstwirthschaft. 2. Auflage, herausgegeben von H. Lorenz v. Liburnau. 4 Bände. Wien 1903. gr. 8. ca. 1500 pg. m. 5 Tafeln u. 700 Abbildungen. 18

5565 **Elb-Untersuchung,** Hamburgische. I, II u. IV. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1903. Lex. 8. 146 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 5

I: Volk, R., Allgemeines über die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg u. über die Einwirkung der Sielwässer auf die Organismen des Stromes (m. 1 Karte u. 6 Tfln.). M. 3. — II: Müller, H., Hydrachniden. M. 0.50. — IV: Michaelsen, W., Oligochaeten (m. 1 Tfl.). M. 1.50.

5566 **Fitzner, R.**, Forschungen auf der Bithynischen Halbinsel. Rostock 1903. gr. 8. m. 1 Karte, 3 Profilen u. 10 Abbildungen. 6

5567 — Aus Kleinasien und Syrien. (4—6 Lieferungen.) Rostock 1903. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Jede Liefg. 1. Jede Liefg. 150

5568 **Futterer, K.**, Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen u. Sammlungen während der von Holderer unternommenen Reise (1897—98). (3 Bände.) Band III: Naturwissenschaftliche, astronomische u. meteorologische Ergebnisse. Lieferung 1. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 1—174 m. 11 Tafeln u. Abbildungen. 15

Inhalt: Diels, L., u. Futterer, K., Botanik (m. 4 Tfln.). — Andreae, Zoologie (m. 1 Tfl.). — Böhm, J., Potonié, H., u. Schellwien, E., Paläontologie (m. 6 Tfln.).

Band I: Geographische Charakterbilder. 1901. 550 pg. m. 1 Karte, 42 Tafeln (2 colorirt) u. 203 Abbildungen. Leinenband. M. 20. — Band II wird enthalten: Geologische Forschungsresultate.

5569 **Haeckel, E.**, Riddle of the Universe at close of 19. Century. London 1903. 8. cloth. 120

5570 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Jahrgang XXXIII (1903). Ergänzungsband I. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 264 pg. 6

Inhalt: Verhandlungen des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums vom 16. bis 18. Februar 1903.
Jahrg. XXXIII — siehe Nr. 194.

5571 **Lohmann, H.**, Untersuchungen über die Thier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des Nordatlantischen Oceans zwischen dem 38. und 50. Grad nördlicher Breite. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1

5572 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Redaction: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. Band 41. Heft I u. II. Christiania 1903. gr. 8. pg. 1—192 m. 4 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Jönsson, B., Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen (m. 1 Tfl.). — Schultz, O., Beiträge zur Gattung Hydrophanus Hb. — Wille, N., u. Holmboe, J., Dryas octopetala bei Langesund. — Thor, S., Acarinologische Reise nach Schwarzbach bei Zweibrücken. — Lehmann, E., Ueber Hyella balani n. sp. (m. 1 Tfl.). — Wille, N., Algologische Notizen IX—XIV (m. 2 Tfln.). — Oeyen, P. A., Braeoscillation i Norge 1902 I. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

5573 **Marpaux, A.,** L'Evolution naturelle. Exposé sommaire du Transformisme. Poligny 1903. 8. 69 pg.

5574 **Norris, A. A., Williamson, E. B., Clark, H. W., and Youse, L.,** Fauna and Flora of Winona Lake. (A. List of the Mollusca of Eagle, Center and Pike Lakes. B. Additions to the Indiana List of Dragon Flies. C. Flora of Eagle Lake and vicinity. D. Plant Ecology of Winona Lake.) Indianopolis 1902. 8. 100 pg. with 19 figures, 1 plate and 1 map. Mark 4

5575 **Novitsky, V. de,** Voyage fait en 1898 du Pendjab à travers le Kachmir, Ladac, Caracorame, Raskem et Kachgarie jusqu'à la frontière du Turkestan Russe. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1903. gr. in-8. 5 et 297 pg. av. 1 carte et 18 planches phototypiques.

5576 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 134—139. Leipzig 1903. 8. m. 168 Holzschnitten. Leinenbände. 810

Nr. 134 u. 136: Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektricität VII u. VIII (Reihe 16—19) (1840—46), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. 103 u. 58 pg. m. 29 Holzschn. M. 2.80. — Nr. 135: Gauss, C. F., Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des Gleichgewichts (1830), übersetzt v. R. H. Weber. 73 pg. m. 1 Holzschn. M. 1.20. — Nr. 137: Horstmann, A., Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge (1869), herausgeg. v. J. H. van't Hoff. 72 pg. m. 4 Holzschn. M. 1.20. — Nr. 138: Huygens, C., Ueber die Bewegung der Körper durch den Stoss u. über die Centrifugalkraft, herausgeg. v. F. Hausdorff. 79 pg. m. 49 Holzschn. M. 1.40. — Nr. 139: Guldberg, C. M., Thermodynamische Abhandlungen über Molekulartheorie u. chemische Gleichgewichte (1867—72), übersetzt v. R. Abegg. 85 pg. m. 9 Holzschn. M. 1.50.

5577 **Palissy.** — Hanschmann, A. B., Bernard Palissy, der Künstler, Naturforscher und Schriftsteller, als Vater der inductiven Wissenschaftsmethode des Bacon von Verulam. Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften u. der Philosophie. Leipzig 1903. gr. 8. 7 u. 231 pg. m. 1 Portrait. 450

5578 The **Philippine Islands** 1493—1803. Explorations by early Navigators, Descriptions of the Islands and their peoples, their History etc. Translated from the rare originals, many of which are now published for the first time, edited and annotated by E. H. Blair and J. A. Robertson, with historical introduction and notes by E. G. Bourne. With full bibliography and analytical index. 55 volumes. Cleveland, O., 1903. 8. with numerous facsimiles, maps, portraits, views etc. cloth. Each volume 21

5579 **Preyer, A.,** Indo-Malayische Streifzüge. Beobachtungen u. Bilder aus Natur- u. Wirthschaftsleben im tropischen Süd-Asien. Leipzig 1903. 8. m. 50 Abbildungen. 550

5580 **Princeton Patagonian Expeditions** — Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—99, J. B. Hatcher in charge. Edited by W. B. Scott. (8 volumes.) Vol. I: Narrative of the Expeditions; Geography of Southern Patagonia, by J. B. Hatcher. Princeton, N. J., 1903. roy. 4. 16 and 314 pg. with 1 map, 26 plates and 2 figures. to subscribers 21
to non-subscribers 2520

Vol. II will contain: Ornithology; vol. III: Zoology; vols. IV—VII: Paleontology and Geology; vol. VIII: Botany. — Published till now: Vol. IV (Paleontology, vol. I) parts 1 and 2. 1901 1902. The complete volume to subscribers M. 52.50, to non-subscribers M. 63. — Price for the whole work to subscribers M. 420, to non-subscribers M. 504.

5581 **Privat-Deschanel et Focillon,** Dictionnaire général des Sciences théoriques et appliquées (Mathématiques, Physique et Chimie, Histoire naturelle, Agriculture, etc.). 5. édition. Paris 1903. 8. av. 3500 gravures. — Livraisons 206—215: pg. 1641—1720. Dix livraisons 1

5582 **Report,** Annual, of the Office of Experimental Stations (U. S. Department of Agriculture) for the year ended June 30, 1902. Washington 1903. 8. 547 pg. with 48 plates and 2 figures. cloth. 9

5583 **Reports** from the Biological Station of the Indiana Academy of Science, Winona Lake. (Fauna and Flora of Winona Lake by Norris, Williamson, Clark and Youse.) Indianopolis 1902. 8. 100 pg. with 19 figures, 1 plate and 1 map. Mark 4

5584 **Rivista Italiana** di Speleologia. Direttore: C. Alzona. Redattori: M. Gortani, C. Trebbi. Bologna. 8. Anno I., 1903. Fascicolo 1: 1. Giugno 1903. pg. 1—24. — Anno I. completo: M. 5.
Note originali: Flores, E., La grotta ossifera di Palinuro, stazione neolitica. — Alzona, C., Nota sulla Fauna delle Caverne Italiane.

5585 **Sievers, W.**, Süd- und Mittelamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 665 pg. m. 11 Karten, 20 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 144 Abbildungen. Halbfranzband. 16

5586 **Topolansky, M.**, Bestimmung der Farben der Radde'schen internationalen Farbenskala. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 15 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,40

5587 **Volk, R.**, Allgemeines über die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg und über die Einwirkung der Sielwässer auf die Organismen des Stromes. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1903. Lex. 8. 90 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. 3

5588 **Vorträge und Abhandlungen**, Gemeinverständliche Darwinistische. Herausgegeben von W. Breitenbach. Heft 7. Odenkirchen 1903. gr. 8. 107 pg. m. 8 Abbildungen. 2
Heft 1—6 — siehe Nr. 4631.

5589 **Yearbook** of the U. S. Department of Agriculture, 1902. Washington 1903. 8. 912 pg. with 88 plates and 62 figures. 8

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5590 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band X: Arbeiten der Jahre 1902 u. 1903. Nr. 4: Meyer, A. B., Zur Nephritfrage. Berlin 1903. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 8
Band X. Heft 1—3. 1902—1903. 72, 20 u. 33 pg. m. 1 Tafel u. 44 Abbildungen. M. 23. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Band I—IX: Arbeiten der Jahre 1886—1901 u. Festschrift für A. B. Meyer. 1886—1901. m. 3 Karten u. 120 Tafeln (35 colorirt). M. 414.

5591 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band XII. Bearbeitet von O. v. Linstow, M. Meissner, A. Collin, O. Carlgren, W. Weltner u. S. Prowazek. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 290 pg. 22
Inhalt — siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 5559. — 1. Folge (15 Bände) u. Neue Folge. Band I—XI. 1858—1902. M. 318.50.

5592 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 178. London, May 1903. roy. 4. with 4 plates (3 coloured).
Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. pg. 361—392 with plates 76 and 77. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 209—224 with plate 12. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 10 and 437—489. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 293—300 with plate 20.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

5593 **Coupin, H.**, Les Animaux domestiques. Paris 1903. gr. in-8. 425 pg. av. 238 figures.

5594 **Davis, J. R. A.**, The Natural History of Animals. The Animal Life of the World in its various Aspects and Relations. (In 8 half-volumes.) Half-vol. III: The food of Animals. London 1903. roy. 8. 13 and 256 pg. with 10 plates (5 coloured) and 163 figures. cloth. Each half-volume 7,50
Half-vols. I and II (Introduction; structure and classification of the Animals). 521 pg. with 16 plates (8 coloured) and 302 figures. cloth.

5595 **Huxley, T. H.**, Scientific Memoirs. Edited by M. Forster and E. R. Lankester. Supplementary volume. London 1903. roy. 8. 102 pg. with plates and illustrations. cloth. 7,80
Scientific Memoirs. 4 volumes. 1898—1902. with portraits, plates and illustrations. cloth. M. 115.

5596 **Kükenthal, W.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft ausgeführt. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band III. Heft 4. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1903. gr. 4. pg. 3 u. 931—988 m. 1 Tafel. Mk. 4
Inhalt: Thiele, J., Kieselschwämme von Ternate II (m. 1 Tfl.). — Kükenthal, W., Schlusswort. Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile in 4 Bänden, 1896—1903. 332, 634, 663 u. 991 pg. m. 4 Karten, 153 Tafeln (24 colorirt), 1 Kartenskizze u. Abbildungen. M. 242.

5597 — Zusammenfassung der zoologischen Ergebnisse einer Reise in den Mollukken und in Borneo. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 4. 20 pg. 1

5598 **Marshall, W.**, Die Thiere der Erde. (50 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. 25 Farbendrucktafeln u. ca. 1000 Abbildungen. — Liefg. 2—7: pg. 25—160 m. 2 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0 60

5599 **Matschie, P.**, Bilder aus dem Thierleben. (30 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. ca. 300 Abbildungen. — Liefg. 2—6: pg. 17—96. Jede Liefg. 0 50

5600 **Poppe, S. A.**, Zoologische Litteratur über das Nordwestdeutsche Tiefland von 1892—1902. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1902. 8. 30 pg. 1 50
Dieselbe von 1884—91. 1892. 32 pg. M. 1.50.

5601 **Stiles, C. W.**, Index-Catalogue of Medical and Veterinary Zoology. Part 3: C to Czygan. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1903. 8. pg. 199—324. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5602 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 62. Heft II. Bonn 1903. gr. 8. pg. 165—365 m. 10 Tafeln (4 colorirt) u. 14 Holzschnitten. 14
Inhalt: Courant, Ueber die Präputialdrüsen des Kaninchens u. über Veränderungen derselben in der Brunstzeit (m. 2 Tfln.). — Skrobansky, K. v., Zur Frage über den sogen. „Dotterkern" (corpus Balbiani) bei Wirbelthieren (m. 1 Tfl.). — Rubaschkin, W., Zur Morphologie des Gehirns bei Amphibien (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Nervenendigungen in der Pleura des Menschen u. der Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Weigner, K., Experimenteller Beitrag zur Frage vom centralen Verlaufe des Nervus cochlearis beim Spermophilus citillus. — Kohn, A., Die Paraganglien (m. 4 Tfln.).
Band 62. Heft I. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 28 Holzschnitten. M. 12.

5603 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XVI. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 365—550 m. 1 Tafel u. 118 Holzschnitten. 10
Inhalt: Hazen, A. P., Regeneration in the Anemone, Sagartia luciae. — Gebhardt, W., Auf welche Art der Beanspruchung reagirt der Knochen jeweils mit der Ausbildung einer entsprechenden Architektur (m. 1 Tfl.). — Wilson, E. B., Experiments on cleavage and localization in the Nemertine-egg. — Stevens, N. M., Notes on regeneration in Stentor coeruleus. — Rhumbler, L., Mechanische Erklärung der Aehnlichkeit zwischen magnetischen Kraftliniensystemen u. Zelltheilungsfiguren. etc.
Band XVI. Heft 1 u. 2 m. 15 Tafeln (1 colorirt) u. 97 Holzschnitten. M. 25.

5604 **Archiv** für die gesammte Physiologie der Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 97 (12 Hefte). 27

5605 **Archives** d'Anatomie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome V. Fascicule 4. Paris 1903. gr. in-8. pg. 6 et 485—728 av. 11 planches (7 coloriées) et 60 figures.
Cont.: Weber, A., L'origine des glandes annexes de l'intestin moyen chez les Vertébrés.
Tome V complet, 734 pg. av. 27 planches en partie coloriées et 114 figures. M. 42.

5605 a — Les mêmes. Tome VI (4 fascicules). 42
Correction de l'annonce no. 364.

5606 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie, O. Bollinger zur Feier des 60. Geburtstages gewidmet von E. Albrecht, O. Walbaum, H. Schmaus u. a. Wiesbaden 1903. Lex. 8. 7 u. 157 pg. m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 8 Abbildungen. 10 60
Enthält u. a.: Albrecht, E., Experimentelle Untersuchungen über die Kernmembran (m. 12 Tfln.). — Kitt, T., Einige Versuche über Blutimmunisirung gegen Geflügelseptikämie.

5607 **Chaine, J.**, Sur la constitution de la région sus-hyoïdienne chez les Vertébrés en général. (Paris, Compt.-r. Soc. Biol.) 1902. 8. 3 pg. 0 30

5608 **Druiff, G. E.**, Refraction. Simple and concise Treatise on practical Sight Testing. London 1903. roy. 8. with figures. cloth. 10 80

5609 **Garten, S.**, Beiträge zur Physiologie der marklosen Nerven. Nach Untersuchungen am Riechnerven des Hechtes. Jena 1903. gr. 4. 3 u. 124 pg. m. 15 Tafeln in-fol. u. 20 Abbildungen. 30

5610 **Hauch, E.**, Ueber die Anatomie und Entwicklung der Nieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 96 pg. m. 3 Tafeln in-fol.

5611 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 68 (Band XXII. Heft 1). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 1—150 m. 9 Tafeln (7 colorirt) u. 3 Abbildungen. Mark 14 60
Inhalt: Kolster, R., Zur Kenntniss der Embryotrophe beim Vorhandensein einer Decidua capsularis (m. 4 Tfln.). — Wolfrum, M., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cornea der Säuger (m. 1 Tfl.). — Fuchs, H., Ueber die sogen. „intracelluläre" Entstehung der rothen Blutkörperchen junger u. erwachsener Säuger (m. 2 Tfln.). — Grönroos, H., Bindegewebe ohne Bindegewebszellen (m. 2 Tfln.).
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4069.

5612 **Hegar, A.**, Correlationen der Keimdrüsen und Geschlechtsbestimmung. Freiburg 1903. 8. 35 pg. 1

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 5969.

5613 **Königstein, H.**, Zur Morphologie und Physiologie des Gefässsystems am Respirationstrakt. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 69 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 2 Holzschnitten.

5614 **Oppenheimer, C.**, Die Fermente und ihre Wirkungen. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 12

5615 **Ostmann, P.**, Ein objectives Hörmass und seine Anwendung. Wiesbaden 1903. gr. 8. 7 u. 75 pg. m. 9 Curventafeln in-fol. 5

5616 **Pelseneer, P.**, Sur le degré d'eurythermie de certaines Larves marines. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1901. 8. 14 pg. 1

5617 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 185 (Volume 47, part I). London, May 1903. roy. 8. pg. 1—143 with 12 plates. Each number 10 30
Cont.: Hansen, H. J., Genera and species of the order Symphyla (with 7 plates). — Godrich, E. S., On the body-cavities and nephridia of the Actinotrocha Larva (with 2 plates). — Menon, K. R., Enteropneusta from Madras (with 1 plate). — Fowler, G. H., On Planktonetta atlantica (with 2 plates).

5618 **Reichard, A.**, Ueber Cuticular- und Gerüstsubstanzen bei wirbellosen Thieren. Heidelberg 1903. gr. 8. 46 pg. 1

5619 **Schoenichen, W.**, Der Scheintod, als Schutzmittel des Lebens. Odenkirchen 1903. gr. 8. 107 pg. m. 8 Abbildungen. 2

5620 **Studies** from the Zoological Laboratory of the University of Nebraska. No. 47—50. Lincoln 1902. roy. 8. pg. 151—256 with 11 plates. 6
Cont.: Ransom, B. H., On Hymenolepis carioca and H. megalops, with remarks on the classification of the group (w. 3 plates). — Lyman, R. A., Studies on the genus Cittotaenia (w. 2 plates). — Graybill, H. W., Some points in the structure of the Acanthocephala (w. 1 plate). — Wolcott, R. H., The North American species of Curvipes (w. 5 plates).

5621 **Triepel, H.**, Der Querschnittquotient des Muskels und seine biologische Bedeutung. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 57 pg. m. 2 Holzschnitten.

5622 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band III. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—88 u. (Referate) 1—22 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten.
Inhalt: Marinesco, G., Sur les granulations et les corpuscules colorables des cellules du système nerveux central et périphérique (av. 1 plche.). — Wallengren, H., Zur Kenntniss der Galvanotaxis. — Prochownik, S., Ueber Widerstands- u. Lebensfähigkeit epithelialer Zellen. — Noll, A., Ueber Erregbarkeit u. Leitungsvermögen der motorischen Nerven unter dem Einfluss von Giften u. Kälte (m. 2 Tfln.). — Fröhlich, F. W., Zur Kenntniss der Narkose bei Nerven.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 30 Bogen m. 15 Tafeln) M. 24.

5623 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 74. Heft III. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 327—500 m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 13
Inhalt: Grünberg, K., Untersuchungen über die Keim- u. Nährzellen in den Hoden u. Ovarien der Lepidopteren (m. 3 Tfln.). — Berndt, W., Zur Biologie u. Anatomie von Alcippe lampas (m. 4 Tfln.). — Reuss, H., Die Cercarie u. Sporocyste des Distomum duplicatum (m. 1 Tfl.). — Awerinzew, S., Ueber die Struktur der Kalkschalen mariner Rhizopoden (m. 1 Tfl.). — Weinberg, R., Fossile Hirnformen I (m. 1 Tfl.).
Band 74. Heft I u. II. m. 15 Tafeln (10 colorirt) u. 8 Holzschnitten. M. 26.

Homo.

5624 **Font y Sagué, N.,** Los Kiokenmodingos de Rio de Oro (Sahara español). (Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 1903.) gr. in-8. 4 pg. avec 2 planches. Mark 2

5625 **Förstemann, E.,** Commentar zur Pariser Mayahandschrift (Codex Peresianus). Danzig 1903. gr. 8. 32 pg. 150

5626 **Maler, T.,** Researches in the Central Portion of the Usumatsintla Valley (Mexico). Reports of Explorations for the Peabody Museum. Part II. Cambridge Mass. (Mem. Peabody Mus.) 1903. Imp. 4. pg. 77—216 with 42 illustrations in the text and 47 plates (nr. 34—80). 25
Part I. 1901. pg. 1—75 with 33 plates. M. 17,50.

5627 **Marceron, D.,** Bibliographie du Taoïsme. Paris 1903. 8. 9

5628 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Vol. II. No. 2: Maler, T., Researches in the Central Portion of the Usumatsintla Valley. Part II. Cambridge Mass. 1903. Imp. 4. pg. 77—216 with 42 illustrations in the text and plates 34—80. 25
Vol. II. No. 1. 1901. pg. 1—75 with plates 1—33: M. 17,50.

5629 **Meyer, A. B.,** Zur Nephritfrage. (Neu-Guinea, Jordansmühl u. a., Alpen, Bibliographisches.) Berlin (Abhand. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1903. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 8
Desselben Verfassers: Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit u. Jadeit. 1901. 42 pg. m. 2 Tafeln. M. 9.

5630 **Michelis, E. de,** L'origine degli Indo-Europei. Torino 1903. in-8. gr. 1250

5631 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Band XXXIII (3. Folge. Band III). Heft 3 u. 4. Wien 1903. 4. pg. 129—300 u. (Sitzungsberichte) 33—52 m. 108 Abbildungen.
Inhalt: Preuss, K. T., Die Feuergötter als Ausgangspunkt zum Verständniss der Mexikanischen Religion in ihrem Zusammenhange. — Weisbach, A., Die Slovenen. — Meringer, G., Die Bancalari u. die Methode der Hausforschung. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

5632 **Mooney, J.,** Myths of the Cherokee. Washington (Ann. Rep. Bur. Amer. Ethnol.) 1902. 4. 576 pg. with 20 plates. 12

5633 **Scheidemandel, H.,** Ueber Hügelgräberfunde bei Parsberg (Oberpfalz). Theil II. Nürnberg 1902. 4. 31 pg. m. 6 Tafeln. 3

5634 **Swiatowit.** Rocznik Poswiecony Archeologii etc. Annuaire de l'Archéologie préhistorique Polonaise et d'autres pays Slaves. Rédigé par E. Majewski. Volume IV: 1902. (En Polonais.) Varsovie 1902. gr. in-8. 11 et 280 pg. av. 4 planches et 411 illustrations. 750
Cont.: Pulaski, F., Les tumuli en pierre du district Kamieniec Pod. — Szukiewicz, W., Les tumuli en pierre du district de Lida (av. 2 plchs.). — Majewski, E., Antiquités préhistoriques du district Stopnica II (av. 2 plchs.). etc.
Volume I—III. 1899—1901. av. 43 planches et illustrations. M. 18.

5635 **Turner, W.,** Contributions to the Craniology of the People of the Empire of India. Part II: The Aborigines of Chuta Nágpur and of the Central Provinces, the People of Orissa, the Veddahs and Negritos. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 71 pg. with 4 plates and 2 figures. 9

5636 **Wilutzky, P.,** Vorgeschichte des Rechts (prähistorisches Recht). (3 Bände.) Band II: Eltern u. Kinder; künstliche Verwandtschaft u. Blutbrüderschaft; Communismus u. Hausgenossenschaften. Breslau 1903. gr. 8. 6
Band I. 1902. 259 pg. M. 6.

5637 **Zaborowski, S.,** L'Homme préhistorique. 7. édition, entièrement refondue. Paris 1902. 12. 192 pg. av. gravures. 060

Mammalia.

5638 **Chaine, J.**, Contribution à la myologie de la région sus-hyoidienne du Blaireau (Meles taxus Pall.). (Paris, Compt.-r. Soc. Biol.) 1902. 8. 3 pg. Mark 0.30

5639 **Grandidier, G.**, Observations sur les Lémuriens disparus de Madagascar (collections Alluaud, Gaubert, Grandidier). Paris (Bull. Mus. Hist. nat.) 1903. 8. 15 pg. av. figures.

5640 **Hepburn, D., and Waterston, D.**, The true Shape, Relations and Structure of the Alimentary Viscera of the Porpoise (Phocaena communis), as displayed by the formal Method. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 17 pg. with 3 plates. 4

5641 **Meslay, E.**, Le Cobaye domestique et ses variétés. Paris 1903. 8. 154 pg. av. figures. cart. 3.60

5642 **Sixta, V.**, Ptakoritni etc. (Kurze Monographie der Monotremen oder Sauromammalia). Czechisch. Praze 1903. gr. 8. 4 pg. 0.30

5643 **Trouessart, E. L.**, The Musk-Rat of the Antilles (Mus pilorides) as Type of a very distinct Genus (Megalomys Trt.) under the new generic name Moschomys. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1903.) 8. 4 pg. 0.50

Aves.

5644 **Bangs, O.**, The occurence of Boobies (Sula) on the east coast of Florida. (New York, Auk 1902.) 8. 2 pg. 0.20

5645 — A new race of the Carolina Chickadee (Parus) from Southern Florida. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0.40

5646 — The Louisiana Cardinal. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 3 pg. 0.20

5647 — Description of a new Thrush (Merula) from Chiriqui. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1902.) 8. 2 pg. 0.20

5648 — A new race of Vireosylva Josephae from Chiriqui. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0.30

5649 — A new Wren (Thryophilus) from San Miguel Island, Bay of Panama. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0.30

5650 — Description of a new race of the great blue Heron from the Galapagos Islands. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 2 pg. 0.20

5651 — Stejneger's Catalogue of Birds thus far recorded from the Liu Kiu Islands, Japan, revised with additions to date. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. 1903.) 8. 5 pg. 0.60

5652 **Dubois, A.**, Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (2 volumes.) Bruxelles 1903. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule 13 (Herodiones, fin; Grallatores; Palamedeae; Anseres, partie 1): pg. 915—994 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7.20
Vol. I (Fascic. 1—10): Psittaci-Pseudoscines. 1902. 16 et 729 pg. av. 12 planches coloriées. M. 72.

5653 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularise the Study and Protection of Native Birds. Official organ of the Australasian Ornithologists' Union. Editors: A. J. Campbell and H. Kendall. Volume II: 1902—1903 (4 parts). Melbourne 1903. roy. 8. 5 and 232 pg. with 12 plates (1 coloured). 20
Cont.: Hutton, F. W., Penguins. — Campbell, A. G., Emu Eggs (with 1 plate). — Le Souëf, D., King Penguin at the Melbourne Zoo (with 2 plates). Descriptions of Birds'-eggs from the Port Darwin District I and II (with 1 plate). Certain Birds changing colour (with 1 plate). — Hall, R., Notes on a collection of Bird-skins from the Fitzroy River II. — The Melbourne Congress of the Australasian Ornithologists' Union (with 3 plates). etc.
Vol. I (1901—1902) out of print.

5654 — The same. Volume III: 1903—1904 (4 parts). 20

5655 **Hennicke, C. R.**, Die Raubvögel Mitteleuropas. (9 Lieferungen.) Gera 1903. 8. m. 8 schwarzen u. 53 Farbendrucktafeln. — Liefg. 4—6: pg. 65—160 m. 19 Tafeln (17 in Farbendruck). Jede Liefg. 0.50

5656 **Herman, O.**, Nutzen und Schaden der Vögel. Deutsch von J. C. Rösler. Gera 1903. gr. 8. 16 u. 332 pg. m. 100 Abbildungen. Leinenband. 3

5657 **Jhering, H. v.**, Ornithological Notes from South Brazil. (London, Ibis 1901.) 8. 4 pg. 0.60

5658 **Job, H. K.**, Among the Water Fowl: Observation, adventure, photography. Popular narrative account of Water Fowl as found in Northern and Middle States and Lower Canada, east of Rocky Mountains. London 1903. 8. 246 pg. with photographic illustrations. cloth. 5.40

5659 **Lorenz, L. v., und Hellmayr, C. E.,** Beitrag zur Ornis Südarabiens. Mit „Fieldnotes" des Collectors G. W. Bury. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2

5660 **North, A. J.,** Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. (Second edition of Australian Museum Catalogue XII.) Part III. Sydney 1903. 4. pg. 121—201 with numerous illustrations and 3 plates. 5 50
Parts I and II. 1902. with 5 plates. M. 11.

5661 **Pfenningstorff, F.,** Unser Hausgeflügel. Ausführliches Handbuch über Zucht, Haltung und Pflege unseres Hausgeflügels. Herausgegeben unter Mitwirkung von Blancke, Bade u. a. (20—25 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 8. m. 40—50 z. Th. farbigen Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3—11: pg. 65—352 m. 18 Tafeln. Jede Liefg. 0 50

5662 **Reichenow, A.,** Die Vögel Afrikas. (3 Bände.) Band II. 2. Hälfte (Macropterygidae — Sturnidae). Neudamm 1903. 4. pg. 16 u. 385—752 m. 6 color. Tafeln. 50
Band II (Psittacidae — Sturnidae), jetzt vollständig, 768 u. 43 pg. m. 3 color. Karten u. 11 color. Tafeln. M. 100. — Band I (Struthionidae — Strigidae). 1901. 760 pg. m. 1 Bildniss. M. 100.

5663 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Zoologische Literatur der Steiermark. Ornithologische Literatur 1901—2. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1902.) 8. 5 pg. 0 40

5664 — Ueber palaearktische Formen. IV. (Hallein, Ornith. Jahrb. 1903.) gr. 8. 3 pg. 0 30
III — siehe Nr. 2781.

Reptilia et Amphibia.

5665 **Broom, R.,** On the development of the Pterygo-quadrate Arch in the Lacertilia. (London, Journ. Anat. 1903.) 8. 5 pg. with 6 figures. 1

5666 **Eigenmann, C. H.,** The eyes of Rhineura floridana. Washington (Proc. Wash. Ac. Sc.) 1902. Imp. 8. 16 pg. with 3 plates. 3
See also nr. 5737.

5667 **Siebenrock, F.,** Zur Systematik der Gattung Sternothaerus Bell. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1902. 8. 9 pg. 0 50

5668 **Steindachner, F.,** Batrachier und Reptilien aus Südarabien und Sokotra, gesammelt während der Südarabischen Expedition der k. Akademie der Wissenschaften. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 8 pg. 0 20

5669 — Ueber einige neue Reptilien- und Fischarten des Hofmuseums in Wien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 40

Pisces.

5670 **Boulenger, G. A.,** On the Genus Ateleopus of Schlegel. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0 30

5671 — Descriptions of new Fishes from the collection made by E. Degen in Abyssinia. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 19 pg. 1 20

5672 — Descriptions of 4 new Species of Barbus discovered by A. B. Percival in East Africa. (London, Ann. Nat. Hist.) 1903. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

5673 **Eckstein, K.,** Die Fischerei-Verhältnisse der Provinz Brandenburg zu Anfang des 20. Jahrhunderts. Berlin 1902. gr. 8. 181 pg. m. 1 colorirten Karte (8 Blätter in-fol.) Leinenband. 3 50

5674 — Fischereikarte der Provinz Brandenburg. Berlin 1903. 1 colorirte Karte (8 Blätter in-fol.). In Mappe. 2 80

5675 **Eigenmann, C. H.,** The solution of the Eel question. (Lincoln Neb., Trans. Am. Micr. Soc. 1902.) roy. 8. 14 pg. with 4 plates. 2 50
— The history of the Eye of Amblyopsis — see nr. 5737.
Garten, S., Untersuchungen am Riechnerven des Hechtes — siehe Nr. 5609.

5676 **Guitel, F.,** Sur le rein des Lepadogaster bimaculatus Fleming et microcephalus Brook. (Rennes, Bull. Soc. scient. Ouest.) 1902. gr. in-8. 15 pg. av. 5 figures. 0 80
Sur le rein du Lepadogaster Goüanii. (Paris, C.-r. Ac.) 1900. 4. 5 pg. av. 2 figures. M. 0,50.

5677 **Jenkins, J. T.,** Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden. Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1902. gr. 4. 46 pg. mit 1 Tafel. 5

5678 **Kretschmer, F.,** Der Fisch und seine Zubereitung. Berlin 1903. gr. 8. 51 pg. m. 31 Abbildungen. Leinenband. 0 75

5679 **Masterman, A. T.,** Contribution to the Life-histories of the Cod and Whiting. (Edinburg, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 14 pg. with 3 plates and 1 diagram. 5

5680 **Neidert, L., und Leiber, A.,** Ueber Bau und Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane des Amphioxus lanceolatus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 60 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen.

5681 **Reibisch, J.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Fischeiern. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1902. gr. 4. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. Mk. 3

5682 **Salmon Fisheries:** The Cause of Salmon Disease. London 1903. 8. 1 50

5683 **Sea-Fisheries** of the United Kingdom, 1902. Statistical Tables and Memorandum. London 1903. 8. 1

— **Steindachner, F.,** Ueber einige Fischarten des Hofmuseums in Wien — siehe Nr. 5669.

Mollusca (et Molluscoidea).

Andrussow, N., Studien über die Brackwassercardiden — siehe Nr. 5825.

5684 **Bouvier, E. L., et Fischer, H.,** L'organisation et les affinités des Gastéropodes primitifs d'après l'étude anatomique. Paris (Journ. Conch. 1902.) 8. 156 pg. avec figures et 5 planches. 6

5685 **Collinge, W. E.,** On the Anatomy of a collection of Slugs from N. W. Borneo; with a list of the Species recorded from that Region. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 18 pg. with 3 plates (1 coloured). 6

5686 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. Texto. Entrega 6: Parte 1: Estudios preliminares sobre la Fauna malacologica de las Islas Filipinas. Tomo II. Moluscos marinos. Fascicolo 1. Madrid (Mem. Acad.) 1903. 4. pg. 5 et 1—400.
Les livraisons parues — voir no. 5003.

5687 **Jhering, H. v.,** Historia de las Ostras Argentinas. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 15 pg. c. 9 figuras. 1 50

5688 **Locard, A.,** Les Cerithium et les Cerithidae des mers d'Europe. (Lyon, Mém. Soc. d'Agr. et Sc. 1903.) gr. in-8. 34 pg. 2 50

5689 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 483 (Band I. Heft 178): pg. 57—88 (v. Abtheilung 12, Theil VI: Helix) m. 6 Tafeln (Nr. 312—317). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—482. 1848—1903. m. 3762 color. Tafeln. M. 3653 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2082 zu beziehen).

5690 — Dasselbe. Section 159: Helix XIX. Nürnberg 1903. 4. 88 pg. m. 18 col. Tafeln. 27

5691 **Pelseneer, R.,** Sur l'exagération du dimorphisme sexuel chez un Gasteropode marin. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1902. 8. 3 pg. av. 1 figure. 0 30

5692 **Salensky, W.,** Etudes anatomiques sur les Appendiculaires. Partie I: Oikopleura Vanhoeffeni Lohmann. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1903. gr. in-4. 44 pg. av. 5 planches. 3 50

Insecta.

5693 **Absolon, K.,** Untersuchungen über Apterygoten, auf Grund der Sammlungen des Wiener Hofmuseums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1903. Lex. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen. 3

5694 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1901. 1. Hälfte: Insecta: Allgemeines u. Coleoptera, von G. Seidlitz. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. pg. 1—284. 22
Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—98, 1899 1. Hälfte, 1900 1. Hälfte (soweit bisher erschienen). M. 737.

5695 **Bidenkap, O.,** Foreløbig Oversigt over de i det arktiske Norge hidtil bemaerkede Diptera Brachycera. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1901. 8. 100 pg. 4

5696 **Breddin, G.,** Ueber neue Paläotropische Reduviiden. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1903. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 2

5697 **Brues, C. T.,** Contribution to our knowledge of the Stylopidae. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. roy. 8. 30 pg. with 2 plates in-4. and 3 figures.

5698 **Cameron, P.,** Descriptions of 12 new genera and species of Ichneumonidae (Heresiarchini and Amblypygi), and 3 species of Ampulex from the Khasia Hills, India. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 20 pg. 1 50

5699 **Champion, G. Ch.,** An Entomological Excursion to Bejar, Central Spain. (Coleoptera, Hemiptera-Heteroptera). (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 18 pg. 1 50

5700 **Croissandeau, J.**, Monographie des Scydmaenidae européens et circa-méditerranéens. Partie 5 et 6 (fin). Paris (Ann. Soc. Entom. Fr.) 1902. 8. pg. 154—273 avec planches 15—48.
L'ouvrage complet: 1 volume de 273 pg. avec 48 planches; 40 Mark.

5701 **Csiki, E.**, Die Cicindeliden Ungarns. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

5702 **Dyar, H. G.**, List of North American Lepidoptera. (6622 Species.) Washington 1902. roy. 8. 19 and 723 pg. 16

5703 **Dixey, F. A.**, On Lepidoptera from the White Nile, collected by W. L. S. Loat; together with further notes on Seasonal Dimorphism in Butterflies. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 23 pg. with 1 plate. 2 50

5704 **Felt, E. P.**, Grapevine Root Worm (Fidia viticida Walsh). Albany (N.-York St. Mus. Bull. Ent.) Dec. 1902. 8. 36 pg. with 6 plates (1 coloured). 2

5705 — 18th Report of the State Entomologist of New York on Injurions and other Insects for 1902. Albany (N. York St. Mus. Bull. Ent.) 1903. 8. 105 pg. with 6 plates (1 coloured). 2 50

5706 **Gross, J.**, Untersuchungen über die Histologie des Insectenovariums. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 116 pg. m. 9 Tafeln.

5707 **Handlirsch, A.**, Zur Morphologie des Hinterleibes der Odonaten. (Wien, Ann. Hofmus.) 1903. Lex. 8. 6 pg. m. 13 Abbildungen. 1

5708 **Hempel, A.**, As Coccidas Brazileiras. S. Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1900. 8. 173 pg. avec 8 planches. 7 50

5709 **Hormuzaki, C. v.**, Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Oesterreichischen Alpenländer. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1900. 8. 11 pg. 0 80

5710 — Einige Worte über sogenannte „Localfaunen". (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. 8. 6 pg. 0 40

5711 — Neue Coleopterenfunde aus der Bukowina. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 6 pg. 0 40

5712 — Neuere Macrolepidopterenfunde aus Rumänien. Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 5 pg. 0 40

5713 — Cercetari noui asupra raporturilor faunistice din Bucovina, cu privire speciala la clasa Coleopterelor. Bucuresci (Bulet. Soc. Sc.) 1901. 4. 34 pg. 1 20

5714 — Catalogue des Lépidoptères récoltés en Roumanie pendant les années 1901 et 1902 par les membres de la Société des Naturalistes de Roumanie. 2 parties. (En Roumain et Français.) Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1902—1903. 4. 9 et 7 pg. 1 50

5715 **Imms, A. D.**, Clunio bicolor Kieff., marine Chironomid new to the fauna of Great Britain. (Liverpool, Trans. Liv. Biol. Soc. 1903.) 8. 6 pg. with figures. 1

5716 **Indian Museum Notes** (continuation of „Notes on Economic Entomology"). Issued by the Trustees. Volume V. No. 3. Calcutta 1903. roy. 8. pg. 61—216 with 14 plates. 4
Cont.: Stebbing, E. P., Insect Pests of the sugar-cane in India. — Green, E. E., Remarks on Indian Scale Insects (Coccidae), with descriptions of new species (with 3 plates). — Notes on Insect Pests from the Entomological Section, Indian Museum (with 11 plates). etc.
Vol. V. Nos. 1 and 2. 1900. with 6 plates. M. 4.

5717 **Lathy, P. J.**, An account of a Collection of Rhopalocera made on the Anambara Creek in Nigeria, West Africa. (London, Ent. Soc. Trans.) 1903. 8. 24 pg. with 1 coloured plate. 3

5718 **Marchal, P.**, Observations sur la biologie des Hyponomeutes et remarques à propos de la distinction des espèces nuisibles aux arbres fruitiers. (Bordeaux, Bull. Soc. d'ét. Zool. agr. 1902.) 8. 14 pg. 0 80

5719 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations and food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts.) London 1903. 4. with about 600 plates. — Parts 62 and 63 (Volume VI parts 2 and 3): pg. 17—56 with 14 plates nr. 475—488).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

5720 **Mosley, S. L.**, Illustrations of Varieties of British Lepidoptera. Series I. Huddersfield 1903. 4. with 30 hand-coloured plates. cloth. 21
Superior edition, bound in marocco. M. 42.

5721 **Pic, M.,** Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier IV, partie 2. Lyon 1903. gr. in-8. pg. 33 et (Catalogue) pg. 79—82. Mark 4 80
Cont.: Etude sur le groupe des Hellandia Fairm. Contribution à la Faune de la Chine et du Tonkin. Renseignements et corrections concernant quelques Dorcadion d'Espagne. Catalogue d'Europe et régions avoisinantes, suite. etc.
Cahier IV, partie 1. 1902. 36 pg. et (catalogue) pg. 75—78. M. 3.

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 5774.

5722 **Saunders, E.,** Hymenoptera aculeata collected by A. E. Eaton in Madeira and Tenerife in the spring of 1902, including notes on species taken by T. Vernon Wollaston and T. A. Bellamy. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 12 pg. 1

5723 **Schneider, J. Sp.,** Tillaeg til Tromsö og omegns Lepidopterfauna. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1901. 8. 20 pg. 1
Lepidopterfauna'en pa Tromsöen og i naermeste omegn. Mit Deutschem Résumé. 1893. 156 pg. m. 1 Tafel. M. 5.

5724 **Shipley, A. E., and Wilson, E.,** On a possible Stridulating Organ in the Mosquito (Anopheles maculipennis Meig.). (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 5 pg. with 1 coloured plate. 2 50

Shurawsky, A. W., Die von Parasiten verursachten Pflanzenkrankheiten (biologische Elemente der Entomologie) (Russisch) — siehe Nr. 5776.

5725 **Spuler, A.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas. (2. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (20 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. 60 Farbendrucktafeln m. Erläuterungen.— Liefg. 2 - 5: 12 Farbendrucktafeln m. Erläuterungen.
Preis jeder Liefg. für die Abonnenten des Schmetterlingswerkes M. 1; das abgeschlossene Werk wird auch an Nichtabonnenten für M. 30 abgegeben.

5726 **Strobl, G.,** Ichneumonidae Steiermarks (und der Nachbarländer). Theil II. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1903. gr. 8. 98 pg.
Theil I. 1902. 46 pg. M. 4.

5727 **Tessmann, G.,** Verzeichniss der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Lübeck (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1903. gr. 8. 61 pg. 1 50

Trotter, A., Galle della Penisola Balcanica — vedi no. 5778.
— Studi cecidologici — vedi no. 5779.

5728 **Weed, C. M.,** Nature Biographies: The Lives of some everyday Butterflies, Moths, Grashoppers and Flies, etc. London 1903. 8. with 150 illustrations. cloth. 5 20

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5729 **Brölemann, H. W.,** Myriapodes recueillis par M. E. Gounelle au Brésil. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 46 pg. avec figures et 2 planches. 3

5730 — Myriapodes cavernicoles. II. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 13 pg. avec 13 figures. 1 50

5731 — Le genre Parajulus (Myriapodes-Diplopodes). (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1902). 8. 8 pg. avec 2 planches. 2

5732 **Caullery, M., et Mesnil, F.,** Sur Staurosoma parasiticum Will., Copépode gallicole parasite d'une Actinie. (Paris, Compt.-r. Soc. Biol.) 1902. 8. 4 pg. av. 3 figures. 0 40

5733 **Cligny,** Mission de „la Vienne": Le Plankton pélagique au large des côtes Bretonnes (Copépodes). (Paris, Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1901. 8. 8 pg. 0 50

5734 **Daday, E. v.,** Die Eylaisarten Ungarns. (Leipzig, Math. und naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 8 Abbildungen. 2

5735 **Kraepelin, K.,** Scorpione und Solifugen Nordost-Afrikas, gesammelt 1900 und 1901 von C. v. Erlanger und O. Neumann. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 22 pg. m. 3 Abbildungen.

5736 **Müller, H.,** Hamburgische Elb-Untersuchung: Hydrachniden. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1903. Lex. 8. 7 pg. 0 50

5737 **Neher, E. M.,** The eye of Palaemonetes antrorum. — Eigenmann, C. H., The history of the eye of Amblyopsis. The eye of Rhineura floridana. Indianopolis 1902. 8. 17 pg. with figure. 1 50

5738 **Szilady, Z. v.,** Die Crustaceen des Retyezát. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 27 pg. m. 7 Abbildungen. 2

5739 **Thon, K.,** Ueber die in Montenegro von Mrazek gesammelten Hydrachniden. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 9 pg. 0 30

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5740 **Caullery, M., et Mesnil, F.,** Sur les Fecampia Giard, Turbellariés endoparasites. (Paris, Compt.-r. Soc. Biol.) 1902. 8. 3 pg. Mark 0 40

5741 **Goldschmidt, R.,** Histologische Untersuchungen an Nematoden. Theil I: Sinnesorgane von Ascaris lumbricoides L. und A. megalocephala Cloqu. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 57 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 5798.

5742 **Ihering, H. v.,** Die Helminthen als Hilfsmittel der zoogeographischen Forschung. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 10 pg. 0 80

5743 **Masterman, A. T.,** The early Development of Cribrella oculata (Forbes), with remarks on Echinoderm Development. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 46 pg. with 5 plates and 6 figures. 7

5744 **Mell, C.,** Die Landplanarien der Madagassischen Subregion. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 5

5745 **Michaelsen, W.,** Neue Oligochaeten und neue Fundorte altbekannter. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1902. Lex. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5746 — Die Oligochaeten Nordost-Afrikas, nach den Ausbeuten O. Neumann's und C. v. Erlanger's. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 122 pg. m. 4 Tafeln in-4.

5747 **Schüller, M.,** Parasitäre Krebsforschung und Nachweis der Krebsparasiten am Lebenden. Berlin 1903. gr. 8. 44 pg. m. Abbildungen. 2

5748 **Silvestro, A.,** Lageninae del Mar Tirreno. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 40 pg. c. 74 figure. 4

5749 **Spengel, J. W.,** Neue Beiträge zur Kenntniss der Enteropneusten. Theil I: Ptychodera flava Eschsch. von Laysan. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896—97.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 56 pg. m. 6 colorirten Tafeln in-4. u. 5 Abbildungen.

Desselben Verfassers: Die Enteropneusten des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel, Monographie 18). Berlin 1893. gr. 4. 468 pg. m. 1 Karte, 30 colorirten u. 6 Lichtdrucktafeln. M. 150.

5750 **Stevens, E. M.,** On the Ovogenesis and Spermatogenesis of Sagitta bipunctata. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. roy. 8. 14 pg. with 2 plates.

5751 **Torrey, H. B.,** The Hydroida of the Pacific Coast of North America. Berkeley (Publ. Univ. Calif.) Nov. 1902. Imp.-8. 104 pg. with 11 plates. 7

Botanik.

Allgemeines.

5752 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XXI. Fasciculus 1. Petropoli 1903. 8. maj. pg. 1—130 c. 1 mappa et 5 tabulis. 6

Cont.: Krylow, P., Plantae Altaicae novae I et II (c. 5 tabb.). — Pohle, R., Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin u. das angrenzende Waldgebiet I (m. 1 Karte).

5753 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 67 (Volume XVII, part 3). London, June 1903. roy. 8. pg. 451—629 with 5 plates (1 coloured) and 7 figures. Each part 14 50

Cont.: Oliver, F. W., The ovules of the older Gymnosperms (with 1 plate). — Davis, D. M., Origin of the Archegonium. — Tansley, A. G., and Chick, E., On the structure of Schizaea malaccana (with 2 plates). — Boodle, L. A., Comparative anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae IV. — Willis, J. C., and Burkill, J. H., Flowers and Insects in Great Britain III. — Dale, E., Observations on Gymnoascaceae (with 2 plates). — Vines, S. H., Proteolytic enzymes in Plants II. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 32,50.

5754 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome III., livraison 3. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 73—98 avec 3 figures.

Cont.: Palibin, J., Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau Ermak en 1901. I. Observations botanico-géographiques dans la partie sud-est de l'île nord de la Nouvelle Zemble. III. IV. — Elenkin, A., Notes lichénologiques. III. — (En russe avec résumé en français).

Prix de souscription pour le volume complet (7-9 livraisons) M. 8.

5755 **Centralblatt,** Botanisches. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Generalregister über Band I—LX (Jahrgang 1880—95), herausgegeben von F. Schaumburg. Heft 7. Cassel 1903. gr. 8. pg. 481—560. Jedes Heft 2 50

5756 **Gärten,** Deutsche, in Wort und Bild. Herausgegeben vom Verein Deutscher Gartenkünstler. Band I. Berlin 1903. gr. 4. 5 u. 28 pg. m. 2 Bildnissen u. 32 Tafeln. In Mappe. Mark 5
Inhalt: Zimmermann, W., Die königl. Gärten Oberbayerns.

5757 **Gaucher, N.,** Praktischer Obstbau. Anleitung zur erfolgreichen Baumpflege und Fruchtzucht. 3., neubearbeite u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 16 u. 466 pg. m. 3 Tafeln u. 446 Abbildungen. Leinenband. 8

5758 **Göring, Schmid und Bukacz,** Ausländische Kulturpflanzen: Reis (Oryza sativa). Leipzig 1903. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

5759 **Hicken, C. M.,** La Yerba Mate. Buenos Aires (Am. Soc. Cient. Arg.) 1900. 8. 13 pg. 0,80

5760 **Hooker.** — Hooker, J. D., Sketch of Life and Labours of William Jackson Hooker. London 1903. 8. cloth. 3,70

5761 **Hume, H. H.,** The Kumquats (Citrus japonica). De Land, Fla. (Bull. Flor. Agr. Exp. St.) 1903. 8. 14 pg. with 2 plates. 1,60

5762 — The Mandarin Orange Group. De Land Fla. (Bull. Flor. Agr. Exp. St.) 1903. 8. 26 pg. with 2 plates. 1,60

5763 **Meddelanden** fran Stockholms Högskolas Botaniska Institut. (Travaux de l'Institut de Botanique de l'Université de Stockholm.) Band V: 1902. Stockholm 1902. 8. 408 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. 12
Inhalt: Lagerheim, G., Om lämningar af Rhizopoder, Heliozoer och Tintinnider i Sveriges och Finlandes lakustrina Kvartäraflagringar. Metoder för Pollenundersökning. Bidrag till kännedomen om Kärlkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. Torftekniska notiser. Nagra nya Korkreagens. Om den mikroskopiska undersökningen af Kakao och Chokolad. — Lindroth, J. J., Die Umbelliferen-Uredineen (m. 1 Tfl.). Mykologische Mittheilungen (m. 1 Tfl.). — Vestergren, T., Om den olikformiga snöbetäckningens inflytande pa Vegetationen i Sarjekfjällen.
Band I—IV (1898—1901). m. 44 Tafeln u. Abbild. M. 65.

5764 **Pax, F.,** Führer durch den kön. botanischen Garten der Universität Breslau. 2. Auflage. Breslau 1903. 8. 63 pg. m. 1 Plan. 0,50

5765 **Robinson, W.,** Alpine Flowers for Gardens, Rock, Wall, Marsh Plants and Mountain Shrubs. 3. edition, revised. London 1903. 8. 364 pg. with illustrations. cloth. 10,80

5766 **Warming, E., und Balslev, V.,** Botanische Wandtafeln. Nr. 1—7. Leipzig 1903. 7 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Tafel 2,50

5767 **Zimmermann, W.,** Die königlichen Gärten Oberbayerns in kunstgeschichtlicher und kritischer Beleuchtung. Herausgegeben von J. Trip u. H. Schall. Berlin 1903. gr. 4. 5 u. 28 pg. m. 2 Bildnissen u. 32 Tafeln. In Mappe. 5

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5768 **Bütschli, O.,** Untersuchungen über Amylose und amyloseartige Körper. Heidelberg (Verhandl. Naturh.-med. Ver.) 1903. gr. 8. 100 pg. 2,80

5769 **Delacroix,** Maladies des Plantes cultivées. Paris 1902. pet. in-4. 77 pg. av. figures.

5770 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXIX. Heft 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—133 m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 5 Holzschnitten. 7,50
Inhalt: Rothert, W., Ueber die Wirkung des Aethers u. Chloroforms auf die Reizbewegungen der Mikroorganismen. — Sonntag, P., Ueber die mechanischen Eigenschaften des Roth- u. Weissholzes der Fichte u. anderer Nadelhölzer. — Bachmann, H., Cyclostella bodanica var. lemanica im Vierwaldstättersee (m. 1 Tfl.).

5771 **Meyer, A.,** Botanische Practica. II: Practicum der botanischen Bacterienkunde. Jena 1903. gr. 8. 7 u. 157 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 31 Abbildungen. 4,50
I: Erstes mikroskopisches Practicum. 1898. 114 pg. m. 29 Abbildungen. M. 2,40.

5772 **Möller, A.,** Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. (Berlin, Zeitschr. Forst- u. Jagdw. 1903.) 8. 4 pg. 0,50

5773 — Untersuchungen über ein- und zweijährige Kiefern im märkischen Sandboden. Theil II u. III. Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdw.) 1903. 8. 34 pg mit 2 Tafeln in Lichtdruck. 2

5774 Las **Plagas** de la Agricultura. (Comision de Parasitologia Agricola, Ministerio de Fomento.) Entrega 8. (Legumbres — Manzano). Mexico 1903. 8. pg. 435—498 con figuras y 3 laminas. 3

5775 **Schrenk, H. v.,** The "Bluing" and the "Red Rot" of the western Yellow Pine, with special reference to the Black Hills Forest Reserve. Washington (Bull. Dep. Agric.) 1903. 8. 40 pg. with 14 plates. 3

5776 **Shurawsky, A. W.,** Die von Parasiten verursachten Pflanzenkrankheiten u. ihre typischen Schädigungen. Biologische Elemente der Entomologie u. Phytopathologie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. kl. 8. 246 pg. m. 47 Abbildungen. Mark 5

5777 **Spinner, H.,** L'anatomie foliaire des Carex Suisses. Neuchatel 1903. 8. 120 pg. avec 20 tabelles et 5 planches in-4. 4

5778 **Trotter, A.,** Galle della Penisola Balcanica e Asia Minore. Firenze (N. Giorn. Bot. It.) 1903. in-8. gr. 86 pg. con 2 tavole. 3 50

5779 — Studi Cecidologici. III. Le Galle ed i Cecidozoi fossili. Bologna (Riv. It. Paleont.) 1903. in-8. gr. 10 pg. 1 50
I e II. (Padova e Firenze) 1901. 20 e 19 pg. M. 3,60.

5780 **Velenovsky, J.,** Die Verzweigungsart der Gattung Dracaena Vand. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Zeitschrift für allgemeine Physiologie — siehe Nr. 5622.

Phanerogamae.

5781 **Baenitz, C.,** Herbarium Dendrologicum. Unter Mitwirkung von Beissner, Borbàs, Focke u. a. Lieferung 6—12 u. Nachtrag I u. II: 406 Nrn. Breslau 1902—1903. 4. 99

5782 **Beissner, L., Schelle, E., und Zabel, H.,** Handbuch der Laubholzbenennung. Systematische u. alphabetische Liste aller in Deutschland ohne oder unter leichtem Schutz im freien Lande ausdauernden Laubholzarten u. -formen mit ihren Synonymen. Berlin 1903. gr. 8. 7 u. 625 pg. Leinenband. 15

5783 **De Toni, E.,** Le Piante Lincea, Cesia, Columnia, Stelluta e Barberina. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901. 4. 13 pg. 1 20

5784 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction: A. Cogniaux, dessins et aquarelles de A. Goossens. Nr. 52 (Série VI, no. 4): Mai 1903. Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (22 pg.) et (supplément no. 49) pg. 385—392.
Prix de la série complète (nos. 49—54) M. 27.

5785 **Hareux, E.,** Les Arbres. Leurs différentes essences; arbres forestiers, arbres de haute futaie. Etude d'après nature montrant l'ensemble et les détails des principaux arbres. Paris 1903. 30 planches phototypiques in-fol. 25

5786 **Kneucker, A.,** Carices exsiccatae. Lieferung XI: 30 getrocknete Species. Karlsruhe 1903. fol. m. Text (43 pg.) in-gr. 8. In Mappe. Jede Liefg. 10

5787 — Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. Lieferung V: 37 getrocknete Species. Karlsruhe 1903. fol. m. Text (8 pg.) in-gr. 8. In Mappe. Jede Liefg. 10

5788 — Gramineae exsiccatae. Lieferung XI—XIV: 137 getrocknete Species. Karlsruhe 1903. fol. m. Text (33 pg.) in-gr. 8. In 2 Mappen. Jede Liefg. 10
Die drei Sammlungen zusammen bilden: Glumaceae exsiccatae.

5789 **Krause, E. H. L.,** Beiträge zum natürlichen System der Gräser. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1903. 8. 38 pg.

5790 **Maiden, J. H.,** Critical Revision of the Genus Eucalyptus. Part II. Sydney 1903. 4. pg. 49—73 with 4 plates. 3 50
Part I, with 4 plates. M. 3,50.

5791 **Nelson, A.,** The Brome-Grasses of Wyoming. Laramie (Bull. Wyom. Exp. St.) 1901. 8. 21 pg. with 2 plates and 9 figures. 1

5792 **Schinz, H.,** Versuch einer monographischen Uebersicht der Gattung Sebaea R. Br. I. Die Sektion Eusebaea Griseb. (Lübeck, Mitth. Geogr. Ges. 1903.) gr. 8. 55 pg. 2 50

5793 **Schumann, K.,** Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1903. gr. 4. colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 10: 4 color. Tafeln m. 7 pg. Text. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1901—1903. 36 color. Tafeln m. Text. M. 39.

Cryptogamae.

5794 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XIX: Année 1903. Fascicule 2. Paris. gr. in-8. pg. 81—191 av. 4 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Pavillard, J., et Lagarde, J., Myxomycètes des environs de Montpellier (av. 1 plche.). — Vuillemin, P., Importance taxinomique de l'appareil zygosporé des Mucorinées (av. 1 plche.). Le genre Tieghemella. — Bainier, G., Mucorinées nouvelles ou peu connues (av. 2 plchs.). etc.
Prix de l'année complète (4 fascicules) M. 12.

5795 **Dangeard, P. A.**, Le caryophysème des Eugléniens. (Paris, Botaniste) 1902. gr. in-8. 3 pg. 0,50

5796 **Funck, M.**, Manuel de Bactériologie clinique. 2. édition. Paris 1903. 8. av. 7 planches coloriées. cart. 6

5797 **Gutwinski, R.**, De Algis, praecipue Diatomaceis a J. Holderer a. 1898 in Asia centrali atque in China collectis. (Cracovie, Bull. Internat. Ac. Sc. 1903.) in-8. maj. 27 pg. cum 1 tabula in-4. 2,50

5798 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XVII: 1901. Abtheilung 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—560. 16

5799 **Klöcker, A.**, Fermentation Organisms. Laboratory handbook. Translated from the German by G. E. Allan and J. H. Millar. London 1903. 8. 412 pg. with 146 illustrations. cloth. 12,80

5800 **Lindau, G.**, Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten, mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande. Berlin 1903. 12. 6 u. 139 pg. Leinenband. 3,40
Desselben Verfassers: Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze. 1901. 12. 102 pg. Leinenband. M. 1,70.

5801 **Maréchal, E.**, Les Sources Vauclusiennes dans le département du Doubs (étude bactériologique). Besançon (Mém. Soc. Hist. nat.) 1903. 8. 23 pg. av. 1 figure.

5802 **Meyer, A.**, Practicum der botanischen Bakterienkunde. Einführung in die Methoden der botanischen Untersuchung u. Bestimmung der Bacterienspecies. Jena 1903. gr. 8. 7 u. 157 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 31 Abbildungen. 4,50

5803 **Olivier, H.**, Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). Partie II. Fascicule 4. Paris 1903. gr. in-8. pg. 271—426. 4
Partie II complète, 426 pg. M. 13,50. — Partie I avec supplément. 1897—1900. 391 et 32 pg. M. 12.

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 5774.

5804 **Potron, M.**, A propos des Blastomycètes dans les tissus. Recherches morphologiques. Nancy 1903. gr. in-8. 227 pg. av. 2 planches. 8

5805 **Steiner, J.**, Bearbeitung der von O. Simony 1898 und 1899 in Südarabien, auf Sokotra und den benachbarten Inseln gesammelten Flechten. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 10 pg. 0,80

5806 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, G. Lagerheim, P. Magnus et a. Fasciculus XXVI. Holmiae 1903. 4. 25 species exsiccatae (ni. 625—650). Omnis fasciculus 22,50

5807 **Wittrock, V., Nordstedt, O., et Lagerheim, G.**, Algae aquae dulcis exsiccatae, praecipue Scandinavicae, adjectis Algis marinis Chlorophyllaceis et Phycochromaceis. Fasciculi 30—35: Ni. 1401—1612; descriptiones systematice dispositae et index generalis fasciculorum 30—34 (42 pg. c. 14 figuris). Lundae 1903. 8. maj. In Mappen. 125
Opus absolutum, 35 fasciculi (1612 ni., descriptiones et indices). 1877—1903. In Mappen. M. 900.

5807a — Idem opus. Fasciculus 35: Descriptiones systematice dispositae et index generalis fascicularum 30—34. Lundae 1903. 8. maj. 42 pg. c. 14 figures.

Florae.

5808 **Camus, E. G.,** Notes floristiques sur la chaîne des Aravis et les environs de la Clusaz (Haute-Savoie). Annecy (Revue Savois.) 1903. 8. 30 pg. av. 1 carte.

5809 **Cooke, T.,** The Flora of the Presidency of Bombay. Published under the authority of the Secretary of State for India. Part 3: Caesalpineae to Rubiaceae. London 1903. roy. 8. pg. 9 and 409—645 (of volume I). Mark 10,60
Vol. I (Ranunculaceae to Rubiaceae), now complete, 654 pg. M. 28.

5810 **Gräbner, P.,** Botanischer Führer durch Norddeutschland (mit besonderer Berücksichtigung der östlichen Hälfte). Hilfsbuch zum Erkennen der in den einzelnen Vegetationsformen wildwachsenden Pflanzenarten zum Gebrauch auf Excursionen. Berlin 1903. 8. 4 u. 162 pg. Leinenband. 4

5811 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft IV: Mexikanischer Wald der Tropen u. Subtropen, von G. Karsten. Jena 1903. 4. 6 Lichtdrucktafeln (Nr. 19—24) m. Text (6 pg.). Subscriptionspreis für jedes Heft 2
Einzelpreis 4,50
Inhalt: Tillandsia usneoïdes bei Tepetitan; tropischer Regenwald des Cafetal Trionfo; Bodenvegetation des tropischen Regenwaldes bei La Sombra, Chiapas; subtropischer Regenwald bei Misantla; Bodenvegetation des subtropischen Regenwaldes bei Cuesta de St. Juan, Vera Cruz.

5812 **Kusnezow, N., Busch, N., und Fomin, A.,** Flora Caucasica critica. Materialien zur Kaukasischen Flora. Lieferung 3—6: Primulaceae, Plumbaginaceae, Ebenaceae, Styraceae, Oleaceae, Gentianaceae v. Kusnezow; Ranunculaceae, Berberidaceae v. Busch. (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Jurjew (Dorpat) (Trav. Soc. Natural. St.-Pétersb.) 1902. gr. 8. pg. 129—272 u. 33—208. 6,50
Liefg. 1 u. 2. 1901. m. 1 Karte. M. 3.

Norris, Williamson, Clark and Youse, Flora of Winona Lake — see nr. 5574.

5813 **Notoe, A.,** Florula Tromsoeensis. Editio nova. (Tromsoe, Mus. Aarsh.) 1901. 8. 68 pg. 2,50

5814 **Reichenbach, H. G. L., et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 32 u. 33. Gera 1903. 4. 1 colorirte Tafel m. Text pg. 193—230 (Lateinisch) oder 209—290 (Deutsch). 8
m. colorirter Tafel 12
Band XXII (Leguminosae), jetzt vollständig, 284 Tafeln m. Text (230 oder 290 pg.). M. 100, colorirt M. 165. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1903. 2871 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Theile zu ermässigten Preisen.

5815 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 248 u. 249 (Band XXII [Serie 1. Band XV] Lieferung 32 u. 33). Gera 1903. 4. 1 halbcolorirte Tafel m. Deutschem Text pg. 209—290. 6
Band XXII (Leguminosae), jetzt vollständig, 284 halbcolor. Tafeln m. Text (290 pg.). M. 75. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2887 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 653.

5816 **Schwarz, A. F.,** Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. II. oder spezieller Teil. 4. Folge. Monocotyledones, Gymnospermae, Pteridophyta. Index. Nürnberg (Abh. Naturh. Ges.) 1902. 8. pg. 731—1061. 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—1902. 185 u. 1061 pg. m. 1 geol. Karte u. 3 Profiltafeln. M. 25.

5817 **Urban, J.,** Nova genera et species plantarum Florae Antillanae. II. Lipsiae (ex Urban, Symb. Antill.) 1903. in-8. maj. 141 pg. 4,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5818 **Danmarks geologiske Undersögelse.** Raekke II. Nr. 14. Kjöbenhavn 1903. gr. 8. 4 u. 88 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln, 2 Stereoscopbildern u. Abbildungen. Mark 2 40
Inhalt: Madsen, V., Om den glaciale, isdaemmede Sö ved Stenstrup paa Fyn; avec résumé en Français.
Bisher erschien (1893—1902); Raekke I. Nr. 1—9; Raekke II. Nr. 1—13; Raekke III. Nr. 1—3. m. 85 z. Th. colorirten Karten u. Tafeln. M. 72.

5819 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. v. Palfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Band XXXIII. Heft 1—4: Januar—April 1903. Budapest. gr. 8. pg. 1—193 m. 1 Porträt u. 4 Tafeln.
Inhalt: Schafarzik, F., Gedenkrede über J. Pethö (m. 1 Portr.). Ueber das geologische Profil des dritten Hauptsammelkanales in Budapest (m. 1 Tfl.). — Pethö, J., Ueber das Vorkommen von Hippurites (Pironaea) polystylus in den Hypersenonschichten zu Cserevitz. — Koch, A., Tarnocz im Komitat Nograd als neuer, reicher Fundort fossiler Haifischzähne (m. 2 Tfln.). — Hulyak, V., Mineralogische Mittheilungen (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 16. — Verbesserung der Anzeige Nr. 889.

5820 — Dieselben. Generalregister zu Band XIII—XXX, zusammengestellt von E. v. Cholnoky. Budapest 1903. gr. 8. 256 pg.

5821 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XVII. Heft 1. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—186 m. 14 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 9
Inhalt: Walther, K., Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. u. Herborn (m. 4 Tfln.). — Heineck, F., Die Diabase an der Bahnstrecke Hartenrod-Uebernthal bei Herborn (m. 8 Tfln.). — Blanckenhorn, M., Die Volaarten des Aegyptischen u. Syrischen Neogens (m. 2 Tfln.).

5822 **Kaiser, E.,** Die geologisch-mineralogische Litteratur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887—1900. Chronologisch u. sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Theil I: Chronologisches Verzeichniss. Bonn (Verhandl. Naturh. Ver.) 1903. 8. 4 u. 131 pg. 4

5823 **New Jersey,** Geological Survey of —, H. B. Kümmel, State Geologist, Annual Report 1902. Trenton 1903. 8. 149 pg. with 5 plates.

5824 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 23. Darmstadt 1903. gr. 8. 42 u. 336 pg. m. 2 Tafeln. 3

Rivista Italiana di Speleologia — vedi no. 5584.

Palaeontologie.

5825 **Andrussow, N.,** Studien über die Brackwassercardiden. Lieferung I. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1903. gr. 4. 82 pg. m. 7 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3

5826 — Ueber zwei neue Gasteropodengattungen aus der Apscheronstufe. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel.

5827 **Broom, R.,** Remarks on certain differences in the Skull of Dicynodonts, apparently due to Sex. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 3 pg. with 2 figures. 0 50

5828 — The Leg and Toe Bones of Ptychosiagum. (Capetown, Trans. S. Afr. Philos. Soc. 1902.) roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

5829 — On the skull of a true Lizard (Paliguana Whitei) from the Triassic beds of South Africa. — On the remains of Lystrosaurus in the Albany Museum. — On the remains of Procolophon in the Albany Museum. (Capetown, Rec. Alb. Mus. 1903.) roy. 8. 24 pg. with 1 plate. 2 50

5830 **Burckhardt, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere. (Stuttgart, Palaeontographica) 1903. gr. 4. 146 pg. m. 16 Tafeln u. 4 Kartenskizzen.

5831 **De Pauw, L. F.,** Contribution à l'étude de l'Iguanodon Bernissartensis. Essai de réconstruction de l'Iguanodon dans le milieu où il vivait. Mons 1902. 8. 10 pg. avec 6 planches. 2

5832 **Jakowlew, N.,** Die Fauna des oberen Teiles der Palaeozoischen Ablagerungen im Don-Bassin. I. Lamellibranchiata. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1903. 4. 48 pg. mit 2 Tafeln. 3

5833 **Ihering, H. v.,** On the Molluscan Fauna of the Patagonian Tertiary. (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 1902.) 8. 6 pg. with 1 plate. Mark 1 20

5834 **Karakasch, N. J.,** Les Cirripèdes du terrain crétacé de la Crimée. (En Russe avec résumé Français.) (St.-Pétersbourg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche et 2 figures.

5835 **Lörenthey, E. v.,** Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 3

5836 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 50. Lieferung III. Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 73—146 m. 16 Tafeln u. 2 Kartenskizzen.
Inhalt: Burckhardt, C., Beitrag zur Kenntniss der Jura- u. Kreideformation der Cordillere, 2. Hälfte.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

5837 **Patten, W.,** On the Structure and Classification of the Tremataspidae. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1903. roy. 4. 33 pg. with 2 plates. 2

5838 **Peetz, H. v.,** Ueber einige neue Arten (Mollusken) aus dem Unterdevon der Severo-Zaozerskaja Dača im nördlichen Ural. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten.

5839 **Scott, D. H.,** On the primary Structure of certain Palaeozoic Stems with the Dadoxylon Type of Wood. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 35 pg. with 6 plates and 5 figures. 6

5840 **Steinmann, G.,** Ueber eine stockbildende Nubecularia aus der Sarmatischen Stufe (N. caespitosa n. f.). (Wien, Ann. Hofmus.) 1903. Lex. 8. 5 pg. m. 6 Abbildgn. 0 80

Trotter, A., Le Galle ed i Cecidozoi fossili — vedi no. 5779.

Geologie.

5841 **Baudot, F.,** Le Bassin Houiller du Plateau central. Mines de Noyant, du Montet et de La Pochonnière (Allier), de Champagnac et Vendes (Cantal) etc. Paris 1903. 4. av. 4 planches et figures. 9

5842 **Beck, R.,** Lehre von den Erzlagerstätten. 2., neu durchgesehene Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 20 u. 732 pg. m. 1 Karte u. 257 Abbildungen. 18

5843 **Bordeaux, A.,** Les Placers aurifères de la Sibérie. Paris 1903. gr. in-8. av. 2 planches. 3 50

Burckhardt, C., Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere — siehe Nr. 5830.

5844 **Carte géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (226 feuilles.) Nos. 106, 150, 157, 158, 163, 169, 181, 182 par Van den Broeck, Rutot, Lohest, Forir, Stainier et Mourlon. Bruxelles 1902. 8 cartes coloriées in-fol.
No. 106: Heers-Looz. M. 2.80. — No. 150: Quiévrain-St.-Ghislan. M. 2.80. — No. 157: Modave-Clavier. M. 2.80. — No. 158: Hamoir-Ferrières. M. 2.80. — No. 163: Merbes-le-Château-Thuin. M. 2.80. — No. 169: Durbuy-Mormont. M. 2.80. — No. 181: Sivry-Rance. M. 2.80. — No. 182: Froidchapelle-Senzeille. M. 2.50.
Liste des nos. parus jusqu'à présent — voir no. 5252.

5845 **Diller, J. G., and Patton, H. B.,** Geology and Petrography of the Crater Lake, National Park. Washington (Profess. Papers U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 167 pg. with 19 plates.

5846 **Fraas, E.,** Führer durch die geognostische Sammlung Württembergs im Kön. Naturalien-Cabinett zu Stuttgart. Stuttgart 1903. 8. 82 pg. m. 8 Tafeln u. 34 Abbildungen. 0 50

5847 **Geologische Karte** von Böhmen, 1 : 200 000, publicirt vom Comité für Landesdurchforschung Böhmens. Section V: Weitere Umgebung Prags, von P. Počta. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1903. 1 colorirte Karte in-fol. m. Text in-gr. 8. 6 60
Bisher erschien: Section III u. VI: Umgebung von Eisenbrod u. Kuttenberg v. Fric, Laube u. Krejci. 1891—95. 2 color. Karten in-fol. m. Text (24 u. 10 pg.) in-gr. 8. M. 9.40.

5848 **Guppy, J. R. L.,** On the occurrence of Gold and Coal in Trinidad. With a brief sketch of the Geological History of the Island. Trinidad (Proc. Vict. Inst.) 1902. 8. 10 pg. 1 50

5849 **Harker, A.**, Ice Erosion in the Cuillin Hills, Skye. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 32 pg. with 1 map and 10 figures. Mark 3

5850 **Hoernes, R.**, Erdbeben von Steiermark vom Jahre 1750—1870. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1903. gr. 8. 140 pg. 3

Jehu, T. J., Geological Study of the Lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire — see nr. 5942.

5851 **Kersten, J.**, Remarquable coup d'eau dans un Charbonnage de Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. 8. 9 pg. avec 1 planche. 0₅₀

5852 **Lagrange, E.**, Installation de la Station géophysique de Quenast. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. 8. 2 pg. avec 1 planche. 0₅₀

5853 **Lapparent, A. de**, Abrégé de Géologie. 5. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1903. 12. 424 pg. av. 1 carte géologique coloriée et 157 figures. toile. 3₅₀

5854 — Le même. Traduit en Russe par E. A. Predtetschensky. St.-Pétersbourg 1903. 8. 326 pg. av. 157 figures. 4

5855 **Madsen, V.**, Om den glaciale, isdaemmede Sö ved Stenstrup paa Fyn, samt om Dannelsen af Teglvaerksleret i Stenstrup-Egnen. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1903. gr. in-8. 4 et 88 pg. av. 2 cartes (1 coloriée), 2 planches, 2 clichés stéréoscopiques et figures. 2₄₀

5856 **Miron, F.**, Etude des Phénomènes volcaniques. Tremblements de terre; éruptions volcaniques; le cataclysme de la Martinique 1902. 8. av. 1 carte et 46 figures. relié. 8₅₀

5857 **Mittheilungen** der ständigen Comite's zur Untersuchung von Schlagwetterfragen in Mährisch-Ostrau und Segengottes, 1897—99. Veröffentlicht von k. k. Ackerbauministerium. Wien 1902. gr. 8. 127 pg. m. Abbildungen. 2

5858 **Prinz, W.**, La genèse et la structure de l'Ecorce solide du Globe d'après Stübel. — Van den Broeck, E., Remarques à propos des vues de Stübel et des conséquences géologiques de sa thèse. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. 8. 14 pg. avec figure. 0₆₀

5859 **Reindl, J.**, Beiträge zur Erdbebenkunde von Bayern. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 33 pg. m. 1 Kartenskizze u. 2 Holzschnitten. 0₅₀

5860 **Simionescu, J.**, Ueber die Verbreitung und Beschaffenheit der sarmatischen Schichten der Moldau (Rumänien). (Wien, Verh. Geol. R.-Anst.) 1903. gr. 8. 8 pg. 0₆₀

5861 **Treptow, E.**, Grundzüge der Bergbaukunde und Aufbereitung. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1903. gr. 8. 9 u. 358 pg. m. 511 Abbildungen. 10

Mineralogie und Krystallographie.

5862 **Bruhns, W.**, Petrographie (Gesteinskunde). Leipzig 1903. 12. 176 pg. m. 15 Holzschnitten. Leinenband. 0₈₀

5863 **Brush, G. J.**, Manual of Determinative Mineralogy; with an introduction on Blowpipe-Analysis. Revised and enlarged by S. L. Penfield. 16. edition. New York 1903. roy. 8. with figures. bd. 20

5864 **Cattelle, W. R.**, Precious Stones. Book of reference for Jewellers. London 1903. roy. 8. with plates and illustrations. cloth. 22

Diller, J. S., and Patton, H. B., Petrography of the Crater Lake, National Park — see nr. 5845.

5865 **Hofmann, A.**, Ueber den Pyrolusit von Narysov. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0₂₀

Meyer, A. B., Zur Nephritfrage — siehe Nr. 5629.

5866 **Osann, A.**, Beiträge zur chemischen Petrographie. (2 Theile.) Theil I: Molecularquotienten zur Berechnung von Gesteinsanalysen. Stuttgart 1903. kl. 4. 5 pg. u. 101 Tabellen. 9

5867 **Popoff, B.**, Ueber Rapakiwi aus Süd-Russland. (Russisch u. Deutsch.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 193 pg. m. 4 Tafeln.

Treptow, E., Grundzüge der Aufbereitung — siehe Nr. 5861.

Uslar, M. v., Cyanidprocesse zur Goldgewinnung — siehe Nr. 5981.

5868 **Watson, T. L.**, Preliminary Report on a part of the Granites and Gneisses of Georgia. Atlanta (Bull. Geol. Surv. Georgia) 1902. 8. 367 pg. with many illustrations.

5869 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 6. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 13 u. 529—691 m. 11 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Scharizer, R., Zur Kenntniss der chemischen Constitution u. der Paragenese der Eisensulfate IV. — Hussak, E., u. Reitinger, J., Ueber Monazit, Xenotim, Senaït u. natürlicher Zirkonoxyd aus Brasilien. — Melczer, G., Ueber die Symmetrie u. das Axenverhältniss des Hämatit. — Baumhauer, H., Beitrag zur Kenntniss des Hyalophan. etc.

Band XXXVII, jetzt vollständig, 704 pg. m. 7 Tafeln u. 136 Holzschnitten. M. 32.

Mathematik.

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 5558.

5870 **Bauer, G.,** Vorlesungen über Algebra. Herausgegeben vom Mathematischen Verein München. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 375 pg. m. 1 Bildniss u. 11 Holzschnitten. Leinenband. 13

Biometrika. Journal for the statistical Study of biological Problems — see nr. 5562.

5871 **Bolyai.** — Kürschak, J., und Stäckel, P., Joh. Bolyai's Bemerkungen über Lobatschewsky's geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallelen. Aus Bolyai's Nachlass: Untersuchungen aus der absoluten Geometrie. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 58 pg. m. 10 Holzschnitten. 4

5872 **Brunn, H.,** Nachtrag zu dem Aufsatze über Mittelwerthsätze für bestimmte Integrale. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 8 pg. 0,30

Neue Mittelwerthsätze für bestimmte Integrale. 1902. 22 pg. m. 22 Holzschnitten. M. 0.50.

5873 **Echols, W. H.,** Elementary Textbook on Differential and Integral Calculus. London 1903. 8. cloth. 8,80

5874 **Foglini, G.,** Sopra le Congruenze e le loro soluzioni. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901. 4. 88 pg. 4

5875 **Folie, F.,** 35 années de Travaux mathématiques et astronomiques. (Rome, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 58 pg. 3,20

5876 **Forsyth, A. R.,** The Differential Invariants of a Surface and their geometrical Significance. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 74 pg. 3,60

5877 **Frenet, F.,** Recueil d'exercices sur le Calcul infinitésimal. Traduit en Russe d'après la 5. édition française par G. J. Semenov. Moscou 1902. 8. 482 pg. 8,50

5878 **Glaser, R.,** Stereometrie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. 12. 140 pg. m. 68 Holzschnitten. Leinenband. 0,80

5879 **Heis, E.,** Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. Commentar von L. Matthiessen. 4., verbesserte Auflage. Köln 1903. 8. 2,50

5880 **Holzmüller, G.,** Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Theil III: Lehr- u. Uebungsstoff zur freien Auswahl für die Oberklassen realistischer Vollanstalten und höherer Fachschulen, nebst Vorbereitungen auf die Hochschul-Mathematik. 2. Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 14 u. 370 pg. m. 223 Holzschnitten. Leinenband. 4,40

Theil I u. II. 3. u. 2. Aufl. 1897—98. 247 u. 300 pg. m. 352 Holzschn. Leinenband. M. 5.40.
— Ausgabe für Gymnasien, 1. Aufl. 1896. 236 u. 288 pg. m. 334 Holzschn. Leinenband. M. 5.40.

5881 **Joly, C. J.,** Quaternian Arrays. (Dublin, Trans. R. Ir. Acad.) 1902. 4. 2

5882 — The Interpretation of a Quaternion as a Point Symbol. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1902. 4. 2

5883 — Representation of Screws by weighted Points. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1902. 4. 2,50

5884 — Quaternions and Projective Geometry. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 105 pg. 5,20

5885 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 126. Heft I. Berlin 1903. gr. 4. pg. 1—82.

Inhalt: Jung, H., Ueber nicht zur Riemann'schen Klasse gehörende Thetafunctionen. — Thomé, L. W., Zur Theorie der algebraischen Functionen mit Bezugnahme auf die Theorie der linearen Differentialgleichungen. — Hensel, K., Bemerkungen zur Determinantentheorie. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

5886 **Kiepert, L.,** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil II: Integral-Rechnung. 8. Auflage. Hannover 1903. gr. 8. 20 u. 666 pg. m. 143 Holzschn. 12

Theil I: Differential-Rechnung. 9. Auflage. 1901. 767 pg. m. 171 Holzschnitten. M. 12.

5887 **König, J.,** Einleitung in die allgemeine Theorie der algebraischen Grössen. Aus dem Ungarischen übertragen vom Verfasser. Leipzig 1903. gr. 8. 10 u. 564 pg. 18

5888 **Life Assurance Companies.** Statement of accounts and of Life Assurance and Annuity Business for the year 1902. London 1903. 8. 4

5889 **Liapounoff, A.,** Sur une série dans la théorie des Equations différentielles linéaires. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1902. gr. in-4. 70 pg. Mark 3

5890 **Mittheilungen** des Verbandes der Oesterreichischen und Ungarischen Versicherungstechniker. Heft IX. Wien 1903. 4. 20 pg. 1 50

Inhalt: Gompertz-Mackeham, Ueber eine Anwendung des Sterbegesetzes. — Sterbetafel der 20 Englischen Gesellschaften, Männer (H^M) und deren Sterbewahrscheinlichkeiten nach verschiedenen Ausgleichsmethoden. — Werth der Leibrente von „1" jährlich pränumerando nach der Absterbeordnung H^M der 20 Englischen Gesellschaften.

5891 **Muir, T.,** Some Identities connected with Alternants and with Elliptic Functions. The Hessian of a general Determinant. The Differentiation of a Continuant. 3 papers. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 32 pg. 3

5892 — Development of a Pfaffian having a vacant Minor. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 10 pg. 1 20

5893 — On the Eliminant of a Set of general Ternary Quadrics. Part II. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 16 pg. 2

5894 **Pick, G.,** Ueber lineare Differentialgleichungen in invarianter Darstellung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 12 pg. 0 30

5895 **Plemelj, J.,** Ueber die Anwendung der Fredholm'schen Functionalgleichung in der Potentialtheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 9 pg. 0 30

5896 **Pringsheim, A.,** Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen von endlichem Range. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 30 pg. 1 20

5897 **Purser, F.,** On the Application of Bessel's Functions to the elastic Equilibrium of a homogeneous isotropic Cylinder. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1902. 4. 2 50

5898 **Rados, G.,** Notes sur les Substitutions orthogonales. Beitrag zur Theorie der algebraischen Resolventen. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Math. und naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 19 pg. 1 60

5899 **de Sanctis, P.,** Formule relative ad alcune classi e sistemi di Numeri di n cifre. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 18 pg. 1 60

5900 **Schubert, H.,** Arithmetik und Algebra. 2., durchgesehene Auflage. 3. Abdruck. Leipzig 1903. 12. 171 pg. Leinenband. 0 80

5901 **Simon, M.,** Analytische Geometrie des Raumes. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 12. 205 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 0 80

5902 **Tweedie, C.,** The general Form of the Involutive 1—1 Quadric Transformation in a Plane. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 10 pg. with 1 figure. 2

5903 **Valle, G.,** Sulla trasformazione delle Funzioni elittiche. Parte II. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901. 4. 67 pg. 3 20

Astronomie und Geodäsie.

5904 **Boffito, G.,** Cosmografia primitiva, classica e patristica. Parte I. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 53 pg. c. 3 figure. 2 40

5905 **Catalogue photographique** du Ciel. Publié par l'Observatoire de Paris. Coordonnées rectilignes. Tome II: Zone + 23° h + 25°. Paris 1902. gr. in-4. 52 et 306 pg. 34

Tome I — voir no. 3588.

5906 **Cerebotani, L.,** Rilievi e tracciamenti col Teletopometro senza alcuna fatica di calcolo e misurazione qualsiasi empirica. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 38 pg. c. 40 figure. 2 40

5907 **Donitch, M. N.,** Sur l'état des enveloppes du Soleil à l'époque du dernier minimum de son activité. St.-Pétersbourg (Bull. Ac. Imp. Sc.) 1903. 4. 17 pg. 1 20

5908 **Flammarion, C.,** Petite Astronomie descriptive. 7. édition. Paris 1903. 12. 223 pg. av. 400 figures. 1 20

Folie, F., 35 années de Travaux astronomiques — voir no. 5875.

5909 **Kövesligethy, R. v.,** Ueber die physikalische Deutung der Sterngrösse. (Leipzig. Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 10 pg. 1

5910 **Lockyer, N., and Baxandall, F. E.,** The Spectrum of γ Cygni. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 18 pg. with 1 plate in-fol. 2 60

5911 **Mémain, T.,** La dernière Pâque de Notre Seigneur Jésus-Christ. (Rome, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 13 pg. 1 20

5912 **Möbius, A.**, Astronomie. Grösse, Bewegung und Entfernung der Himmelskörper. 10., verbesserte Auflage, bearbeitet von W. Wislicenus. Leipzig 1903. 12. 170 pg. m. 1 Karte u. 36 Holzschnitten. Leinenband. Mark 0 80

5913 **Müller, A.**, L'Arte gnomonica e la Sacra Scrittura. Studio apologetico sull' orologio di Achaz. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901. 4. 42 pg. c. 13 figure. 2 40

5914 **Parodi, D.**, La Nautica nei Libri Santi. (A proposito di uno dei naufragi di S. Paulo.) (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901. 4. 12 pg. c. 7 figure. 1 20

5915 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas (Poulkovo), sous la direction de F. Backlund. Série 2. Volume IX, no. 1 et XII. St.-Pétersbourg 1901—3. gr.in-4. 20

Vol. IX, no. 1: Sokoloff, A., et Lébédeff, S., Observations faites à la grande lunette méridienne. 88 pg. M. 6. — Vol. XII: Struve, H., Mikrometermessungen von Doppelsternen. 216 pg. M. 14. Vol. IX, no. 2 — voir no. 5350.

5916 **Renz, J.**, Positionen der Jupitertrabanten, nach photographischen Aufnahmen berechnet. Theil II: Oppositionen 1896—98. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1902. gr. 4. 28 u. 271 pg. 11

Theil I: Oppositionen 1891—95. 1898. 201 pg. M. 9.

5917 **Sokoloff, A., et Lébédeff, S.**, Observations faites à la grande Lunette méridienne de l'Observatoire central Nicolas (Poulkovo). St.-Pétersbourg (Public. Observ. centr.) 1903. gr. in-4. 88 pg. 6

5918 **Struve, H.**, Mikrometermessungen von Doppelsternen, ausgeführt am 30-zölligen Refractor zu Pulkowa. St. Petersburg (Public. Observ. centr.) 1901. gr. 4. 216 pg. 14

Physik.

5919 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1900. Tomes I et III: Mémoires. Pluies en France. Paris 1902. gr. in-4. av. 29 planches. 13

Tome II en préparation.

5920 **Auerbach, F.**, Das Zeisswerk und die Carl-Zeiss-Stiftung zu Jena, ihre wissenschaftliche, technische und sociale Entwicklung und Bedeutung. Jena 1903. gr. 8. 6 u. 124 pg. m. 78 Abbildungen. 2

5921 **Baur, C.**, Das elektrische Kabel. Darstellung der Grundlagen für Fabrikation, Verlegung u. Betrieb. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 331 pg. m. 72 Holzschnitten. Leinenband. 8

5922 **Behrend, B. A.**, Le Moteur d'induction. Traité succinct concernant sa théorie et son étude. Paris 1903. 8. obl. 12 et 54 pg.

5923 **Béthoux, V.**, Leçons résumées de Physique élémentaire. Paris 1903. 8. av. 522 figures. toile. 3 50

5924 **Coker, E. G.**, Apparatus for Measuring Strain and Applying Stress, with an account of some Experiments on the Behaviour of Iron and Steel under Stress. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 31 pg. with 8 plates and 3 figures. 5

5925 **Dechevrens, M.**, Les variations passagères de la Température causes ou effets des Tourbillons atmosphériques. (Rome, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 28 pg. 2 40

5926 **Dictionnaire électrotechnique** en trois langues. 3 volumes: Français-Allemand-Anglais, Allemand-Français-Anglais, Anglais-Français-Allemand. Paris 1903. 8. Chaque volume 6 50

5927 **Dominik, H.**, Was muss man von der Dynamomaschine wissen? Berlin 1903. gr. 8. 111 pg. m. Abbildungen. 2

5928 **Duquesne, E., et Rouvière, U.**, Pratique des essais des Machines électriques à courant continu et alternatif. Paris 1903. 8. av. 233 figures. toile. 12 50

5929 **Ebert, H.**, Ueber die Möglichkeit, radioactivirende Emanationen in flüssiger Luft anzureichern. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 38 pg. 0 50

5930 **Ehrenhaft, F.**, Prüfung der Mischungsregeln für die Dielektricitätsconstante der Gemische von Aceton. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 3 Holzschn. 0 30

5931 **Faraday, M.**, Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Theil VII u. VIII (Reihe 16—19). (1840—46.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1902—1903. 8. 103 u. 58 pg. m. 29 Holzschnitten. Leinenband. 2 80

Theil I–VI (Reihe 1—15). 1896—1902. 667 pg. m. 150 Holzschnitten. Leinenband. M. 10,30.

5932 **Fitzner, R.**, Der gegenwärtige Stand der Meteorologie in Kleinasien. Rostock 1903. 8. 0 50

5933 **Fliedner, C.**, Aufgaben aus der Physik. Nebst Anhang: Physikalische Tabellen. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Krebs. Braunschweig 1903. gr. 8. 12 u. 169 pg. m. 74 Holzschnitten. Mark 2,40

5934 — Dieselben. Auflösungen. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Krebs. Braunschweig 1903. gr. 8. m. 131 Holzschnitten. 4

5935 **Gauss, C. F.**, Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustande des Gleichgewichts. (1830.) Uebersetzt u. herausgegeben von R. H. u. H. Weber. Leipzig 1903. 8. 73 pg. m. 1 Holzschnitt. Leinenband. 1,20

5936 **Grünberg, V.**, Hypothese zur Thermodynamik. Versuch einer leichtfasslichen Darstellung einiger Principe der Moleculartheorie, mit Zugrundelegung der Keplerschen Gesetze für die Planetenbewegung. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 73 pg. m. 10 Holzschnitten. 3

5937 **Hann, J.**, Ueber die tägliche Drehung der mittleren Windrichtung und über eine Oscillation der Luftmassen von halbtägiger Periode auf Berggipfeln von 2 bis 4 km. Seehöhe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 97 pg. m. 3 Holzschnitten. 1,80

5938 **Hasenöhrl, F.**, Ueber die Absorption elektrischer Wellen in einem Gase. Nachtrag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 6 pg. 0,20
Ueber die Absorption elektr. Wellen in einem Gase. 1902. 35 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0,70.

5939 **Helmholtz, H. v.**, Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel, F. Richarz u. C. Runge. (6 Bände.) Band I. Abtheilung 1: Einleitung zu den Vorlesungen über theoretische Physik, herausgeg. v. A. König u. C. Runge. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 50 pg. m. 1 Bildniss u. 4 Holzschnitten. 3
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3963.

5940 **Hoor, M. v.**, Ueber die Beziehungen zwischen den Erscheinungen der magnetischen, dielektrischen und mechanischen Polarisation und die aus diesen folgenden Materialprüfungsmethoden. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 7 Holzschnitten. 1,60

5941 **Huygens, C.**, Nachgelassene Abhandlungen: Ueber die Bewegung der Körper durch den Stoss und über die Centrifugalkraft. Herausgegeben von F. Hausdorff. Leipzig 1903. 8. 79 pg. m. 49 Holzschnitten. Leinenband. 1,40

5942 **Jehu, T. J.**, Bathymetrical and geological Study of the Lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1902. roy. 4. 49 pg. with 8 plates and 2 figures. 6

5943 **Lampa, A.**, Ueber die elektromagnetischen Schwingungen einer Kugel sowie über diejenigen einer Kugel, welche von einer concentrischen dielektrischen Kugelschale umgeben ist. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 30 pg. 0,60

5944 **Lindemann, F.**, Zur Theorie der Spectrallinien. Theil II. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 74 pg. 1,50
Theil I. 1902. 54 pg. M. 0,80.

5945 **Mahler, G.**, Physikalische Formelsammlung. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 12. 190 pg. m. 65 Holzschnitten. Leinenband. 0,80

5946 **Mensbrugghe, G. van der**, Sur l'état sphéroïdal des Liquides. (Rome, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 5 pg. 0,80

5947 **Mitchell, A. C.**, On the Convection of Heat by Air Currents. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 9 pg. with 1 plate. 2

5948 **Nippoldt, A.**, Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. Leipzig 1903. 12. 136 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Holzschnitten. Leinenband. 0,80

5949 **Opitz, H. R. G.**, Ueber das erste Problem der Dioptrik. Berlin 1903. 4. 26 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 5576.

5950 **Philon de Byzanze**, Livre des Appareils pneumatiques et des Machines hydrauliques. Edité d'après les versions Arabes d'Oxford et de Constantinople et traduit en Français par Carra de Vaux. Paris 1902. 4. 213 pg. av. figures.

5951 **Rellstab, L.**, Die elektrische Telegraphie. Leipzig 1903. 12. 122 pg. m. 19 Holzschnitten. Leinenband. 0,80

5952 **Report** of the Meteorological Council for the year ending the 31. March 1902 to the President and the Council of the Royal Society. London 1903. roy. 8. with plates. 2

5953 **Rudolph, H.**, Luftelektricität und Sonnenstrahlung. Leipzig 1903. gr. 8. 24 pg. m. 11 Holzschnitten. 1

5954 **Ruhmer, E.,** Construction, Bau und Betrieb von Funkeninductoren und deren Anwendung, mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenstrahlen-Technik. (6 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 1,20

5955 **Schreber, K.,** Die Kraftmaschinen. Vorlesungen über die wichtigsten der zur Zeit gebrauchten Kraftmaschinen. Leipzig 1903. 8. 12 u. 348 pg. m. 1 Tafel u. 55 Abbildungen. 6

5956 **Steindler, O.,** Ueber die Temperaturcoefficienten einiger Jodelemente. Wien. (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0,20

5957 **Strauss, H.,** Ueber die Classification dioptrischer Systeme. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 33 pg. m. 7 Holzschnitten. 1,60

5958 **Tangl, K.,** Wirkung der Magnetisirung auf den Dehnungsmodul und Untersuchungen über die mechanischen Wirkungen der Magnetisirung. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Math. u. naturw. Ber. Ung.) 1903. gr. 8. 45 pg. m. 3 Holzschn. 2

5959 **Thomälen, A.,** Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 516 pg. m. 277 Abbildungen. Leinenband. 12

Chemie.

5960 **Bellach, V.,** Die Struktur der photographischen Negative. Halle 1903. gr. 8. 91 pg. m. 11 Tafeln. 3

Bütschli, O., Untersuchungen über Amylose und amyloseartige Körper — siehe Nr. 5768.

5961 **Chercheffsky, N.,** Analyse des Corps gras et Cires organiques. 2 volumes. Paris 1903. 8. 450 pg. av. 200 figures. toile. 8,50

5962 Le **Chimiste** de la ville et des champs. Journal médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. 8. — Année II: 1903 (20 nos.). 7

5963 **Dartigues, A.,** Contribution à l'étude du Métavanadate de Soude. Toulouse 1903. gr. in-8. 72 pg.

5964 **Fritsch, G.,** Beiträge zur Dreifarben-Photographie. Halle 1903. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Abbildungen. 2

5965 **Georgievics, G. v.,** Chemistry of Dye-Stuffs. Translated from the 2. German edition by C. Salter. London 1903. 8. 410 pg. cloth. 10,80

5966 **Guldberg, C. M.,** Thermodynamische Abhandlungen über Molekulartheorie und chemische Gleichgewichte. (1867—72.) Aus dem Norwegischen übersetzt und herausgegeben von R. Abegg. Leipzig 1903. 8. 85 pg. m. 9 Holzschnitten. 1,50

5967 **Guillet, L.,** Précis d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris 1903. 8. 357 pg. av. 78 figures. 3

5968 **Horstmann, A.,** Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. (1869.) Herausgegeben v. J. H. van 't Hoff. Leipzig 1903. 8. 72 pg. m. 9 Holzschnitten. Leinenband. 1,20

5969 **Jahresbericht,** Maly's, über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Autoren- und Sachregister zu den Bänden XXI—XXX, bearbeitet von R. Andreasch. Wiesbaden 1903. gr. 8. 364 pg. 16

5970 **Kobert, R.,** Compendium der praktischen Toxikologie. 4. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 12 u. 206 pg. m. 38 Tabellen. 5

5971 **Körner, T.,** Beiträge zur Kenntniss der wissenschaftlichen Grundlagen der Gerberei. Theil III. Freiburg 1903. gr. 8. 32 pg. 1,50
Theil I u. II. 1899—1900. 40 u. 50 pg. M. 3.

5972 **Lapparent, A. de,** Note sur les changements d'état de la Matière. (Rome, Mem. Accad. N. Linc.) 1902. 4. 4 pg. 0,60

5973 **Lloyd, M.,** Report on the Explosion of Nitroglycerine at Factory no. 3, Ayr. London 1903. 8. 2

5974 **Maclagan, R. C.,** Two historical Fallacies: Heather Beer and Uisge Beithe. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1901. roy. 4. 8 pg. 1

5975 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Band VII: Uslar, M. V., Cyanidprocesse zur Goldgewinnung. Halle 1903. gr. 8. 6 u. 100 pg. m. 3 Tafeln u. 30 Abbildungen. 4
Band I—VI. 1902—1903. m. Abbild. M. 28,90.

Oppenheimer, C., Die Fermente und ihre Wirkungen — siehe Nr. 5614.

Osann, A., Beiträge zur chemischen Petrographie — siehe Nr. 5866.

5976 **Perrin, J.**, Traité de Chimie physique. Les principes. Paris 1903. 8. 26 et 300 pg. av. 38 figures. Mark 850

5977 **Ramsay, W., and Aston, E.**, The Molecular Surface-Energy of some Mixtures of Liquids. Dublin (Trans. R. Ir. Acad.) 1902. 4. 2

5978 **Regnani, F.**, La Teoria atomica ed il comune elemento dei Semplici chimici. Memorie 12 e 13. (Roma, Mem. Accad. N. Linc.) 1901—1902. 4. 17 e 26 pg. 380

5979 **Rudolphi, M.**, Allgemeine und physikalische Chemie. 2., verbesserte Auflage. 2. Abdruck. Leipzig 1903. 12. 188 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 080

5980 **Stolze, F.**, Chemie für Photographen. Unter besonderer Berücksichtigung des photographischen Fachunterrichtes. Halle 1903. 8. 7 u. 179 pg. m. 8 Abbild. 4

Treptow, E., Grundzüge der Aufbereitung — siehe Nr. 5861.

5981 **Uslar, M. v.**, Cyanidprocesse zur Goldgewinnung. Unter Mitwirkung von G. Erlwein. Halle 1903. gr. 8. 6 u. 100 pg. m. 3 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 4

5982 **Vogel, E.**, Taschenbuch der praktischen Photographie. 11., vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von P. Hanneke. Berlin 1903. 12. 8 u. 336 pg. m. 12 Tafeln u. 109 Abbildungen. Leinenband. 250

5983 **Wiener, F.**, Die Weissgerberei, Sämischgerberei u. Pergamentfabrikation. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1903. 8. 8 u. 371 pg. m. 20 Abbildungen. 5

5984 **Woodworth, J. V.**, Hardening, Tempering. Annealing and Forging of Steel. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 1280

5985 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. — Fascicules 44 et 45: pg. 97—256 (du tome V). Chaque fascicule 180

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. Supplément II. Tomes I—IV (A-G). 1891—1902. M. 73,80.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Bohumil Nemec**, Privatdocent für Pflanzenanatomie an der Böhmischen Universität in Prag, zum a. o. Professor. — Prof. **V. v. Borbás** zum Director des Botanischen Gartens der Universität Klausenburg. — An der Universität in Rennes ist ein Lehrstuhl für landwirtschaftliche Botanik errichtet und dem Dr. **Lucien Louis Daniel**, Professor am dortigen Lyceum, übertragen worden.

C. Easton, Director der Rotterdamer Sternwarte, wurde von der Universität Groningen zum Dr. h. c. der Mathematik und Astronomie promovirt.

Gewählt: Von der Wiener Akademie der Wiss. zu correspond. Mitgliedern: a. o. Professor der Physiologie Dr. **Heinrich Obersteiner** (Univ. Wien), a. o. Prof. d. Photochemie **Josef Maria Eder** (Techn. Hochschule Wien), Prof. der Chemie **Sir William Ramsay** (Univ. College London), Prof. d. Astron. **Henri Poincaré** (Paris), Prof. der Physiol. **Etienne-Jules Marey** (Collège de France Paris), Prof. d. Histologie **Camillo Golgi** (Pavia) u. Wirkl. Geh. Admiralitätsrat Prof. **G. von Neumayer** (Hamburg). — Von der Académie des Sciences in Paris Prof. **H. A. Lorentz** (Leiden) zum correspond. Mitgliede an Stelle des zum Membre titulaire ernannten **Amagat**.

Habilitirt: Dr. **Koethner** für anorganische Chemie an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg. — Dr. **Alfred Ursprung**, Assistent am botanischen Institut, in Freiburg (Schweiz) für Botanik. — Dr. **L. Detre** als Privatdocent für Bakteriologie an der Universität Budapest.

Verstorben: Am 21. December 1902 in Schwerin der Bauraut z. D. **Carl Wüstnei**, ein um die Vogelfauna Mecklenburgs verdienter Zoologe. — **Alexi Romanowitsch Schuljatschenko**, Ingenieur-General, Professor emer. der Chemie an der Militär-Ingenieur Akademie in St. Petersburg, daselbst am 11. Juni, 62 Jahre alt. — Dr. **Franz Bauer**, Privatdocent der Geologie und Palaeontologie an der Technischen Hochschule in München, am 21. Juni durch Absturz auf dem Rifferkogel bei Tegernsee. — **Apollon Apollonowitsch Kurbatow**, Professor der chemischen Technologie am Technologischen Institut in St. Petersburg, daselbst am 22. Juni, 53 Jahre alt.

Nach Mitteilung des Entomologist's Monthly Magazine beruht erfreulicher Weise die Nachricht (siehe Nr. 13) vom Tode des dänischen Entomologen **Fred. V. Aug. Meinert** auf einem Irrtum. Derselbe feierte erst kürzlich seinen 70. Geburtstag.

Referate.

E. Fischer, Synthesen in der Purin- und Zuckergruppe. Vortrag, gehalten am 12. December 1902 vor der Schwedischen Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Braunschweig, Fr. Vieweg u. Sohn, 1903. II und 29 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 0,80.

Die Verlagsbuchhandlung hat sich um den grossen Kreis der Freunde der Naturwissenschaften verdient gemacht, indem sie den geistvollen Vortrag, welcher Prof. Emil Fischer bei Gelegenheit der Vertheilung des Nobelpreises im Dezember 1902 in Stockholm gehalten, zum Sonderabdruck gebracht hat.

In meisterhafter Weise wird ein Ueberblick über die bis jetzt erzielten Synthesen in der Purin- und Zuckergruppe geboten.

Prof. C. Houlbert, Les Insectes ennemis des Livres. Leurs moeurs — Moyens de les détruire. Paris, Alph. Picard & Fils, 1903. XXXVIII et 269 pages, in-Octavo, avec 3 planches et 59 figures dans texte. Prix 7 fr.

Zum erstenmal werden in dem vorliegenden Bande, welcher in Folge eines Preisausschreibens entstand, diejenigen Insekten ausführlich behandelt, welche als Bücherfeinde und -Zerstörer zu betrachten sind. Der erste Theil beschreibt die Insekten, welche den Büchersammlungen schädlich sind, in ihrem Entwicklungsgang, schildert die durch dieselben verursachten Verheerungen, und giebt Mittel zu ihrer Vernichtung an. Der zweite Theil bietet eine Zusammenstellung der Methoden, welche anzuwenden sind, Bibliotheken vor Insektenschaden zu schützen, derartige Schäden einzuschränken und diese Schädlinge zu bekämpfen. Die zahlreichen Abbildungen stellen die schädlichen Insekten im entwickelten Zustande, sowie auch als Larven dar.

Das Buch erscheint von gleichem Werth vom entomologischen als auch vom bibliothekswissenschaftlichen Standpunkt.

F. Le Dantec, Traité de Biologie. Paris, Félix Alcan, 1903. IV et 553 pages, Grand in-Octavo, avec 101 figures dans le texte. Prix 15 fr.

Alle Welt spricht von „Biologie,“ ein Jeder bildet sich seine Meinung vom Leben, von der Vererbung, vom Geschlecht, ohne jedoch sich ernstlich mit diesen gewichtigen Fragen beschäftigt zu haben. Es gab aber auch bisher kein „Lehrbuch“ der Biologie; der hervorragende französische Embryologe Félix Le Dantec will den gewaltigen Stoff in dem vorliegenden Bande von 533 Seiten bewältigen. Ob es ihm gelungen, kann nur ein eingehendes Studium des Werkes beweisen. Die Lehre vom Leben ist eben keine einfache Wissenschaft; unser Wissen davon setzt sich zusammen aus den Arbeiten zahlreicher Forscher, von denen nur die grössten: Darwin, Claude Bernard, Weismann genannt seien. Le Dantec bemüht sich die von diesen Forschern begangenen Irrthümer richtig zu stellen und in klarer verständlicher Sprache ein Gesammtbild desjenigen zu bieten, was man heute unter „Wissenschaft vom Leben“ versteht.

Das interessante Werk verdient, mit Aufmerksamkeit gelesen zu werden; es bietet manche neue Gesichtspunkte und ist im besten Sinne systematisch und logisch gegliedert.

J.-J. Kieffer, Monographie des Cynipides d'Europe et d'Algérie. Tome II., Fascicule I. Paris, A. Hermann, 1903. 289 pages, Grand in-Octavo, avec 9 planches. Prix 16 frcs.

Die Bearbeitung der europäischen Cynipiden, welche Abbé Kieffer für André, Spécies des Hyménoptères d'Europe übernommen hat, schreitet rasch vor. Der vorliegende starke Halbband enthält den Beginn der in thierischen Wirthen schmarotzenden Cynipiden, und zwar die Geschlechter der Allotriinae, Eucoelinae und den Anfang der Figitinae.

Es ist zu hoffen, dass diese wichtige und interessante Abtheilung des grossen Sammelwerkes bald zum Abschluss gelangt.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1902—1903. (Jahrgang XVIII). Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie und chemische Technologie, Astronomie und mathematische Geographie, Meteorologie und physikalische Geographie; Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, Forst- und Landwirtschaft, Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie, Länder- und Völkerkunde, angewandte Mechanik, Industrie und industrielle Technik. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1903. XIV u. 408 Seiten, Gross-Oktav, mit 46 Abbildungen und 2 Kärtchen. Preis 6 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — August — **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark — 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5986 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 56 (Série IV. Vol. 6): Année 1902. Auxerre 1902. 8. 269 pg. av. planches et figures.

5987 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 147 (Vol. XIV). June 1903. Baltimore. 4. pg. 149—168 with 1 plate. Mark 1

5988 **Beauvais.** — Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts du département de l'Oise. Tome XVIII. Partie 2. Beauvais 1902. 8. pg. 249—488 av. planches et figures.
Tome XVIII complet, 488 pg. av. planches et figures.

5989 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1903. Nr. 1—4. Berlin. gr. 8. pg. 1—194 m. 5 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Nehring, A., Ueber den grauen Baumschläfer der Oesterreichischen Alpenländer. — Martens, E. v., Süsswasser-Conchylien vom Süd-Ufer des Tsad-Sees. Verbreitung der Meer-Conchylien an den Küsten von West- u. Südafrika. — Jacobi, A., Singcicaden von Ost-Neuguinea. — Jaekel, O., Ueber die Epiphyse u. Hypophyse. — Börner, C., Ueber Mundgliedmaassen der Opisthogoneata (m. 1 Tfl.). — Grünberg, K., Ueber die Homologie des Trochanters bei Chilopoden u. Insekten (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, K. W., Ueber Tracheatenbeine III (m. 2 Tfln.). — Breddin, Ueber neue paläotropische Reduviinen (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (10 Nrn.) M. 4.

5990 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Jahrgang 59. Bonn 1902—1903. 8. 210, 131 u. (Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde) 175 u. 72 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 9
Inhalt: Brücher, M., Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes (m. 2 Tfln.). — Schrammen, F. R., Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von Vicia faba (m. 1 Tfl.). — Schenck, H., Ueber alte Eiben im westlichen Deutschland. — Krause, E. H. L., Beiträge zum natürlichen System der Gräser. — Kaiser, E., Die geologisch-mineralogische Litteratur des Rheinischen Schiefergebirges u. der angrenzenden Gebiete für 1887—1900 I. — Deichmüller, F., Die astronomischen Instrumente von Peking (m. 3 Tfln.). etc.

5991 **Budapest.** — Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von A. Heller. Band XVIII: 1900. Leipzig 1903. gr. 8. 410 u. 477 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 8

Inhalt: Tangl, K., Wirkung der Magnetisirung auf den Dehnungsmodul. — Kinn, G., Ueber die lineare Transformation der Thetafunctionen. — Szilády, J. v., Die Crustaceen des Retyezát. — Lörenthey, E. v., Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns (m. 2 Tfln.). — Csiki, E., Die Cicindeliden Ungarns (m. 2 Tfln.). — Klug, F., Beiträge zur Trypsinverdauung. — Kurschák, J., u. Stäckel, P, J. Bolyai's Bemerkungen über Lobatschewsky's geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallellinien. — Strauss, H., Ueber die Classification dioptrischer Systeme. — Daday, E. v., Die Eylaisarten Ungarns. — Hoor, M. v., Ueber die Beziehungen zwischen den Erscheinungen der magnetischen, dielektrischen u. mechanischen Polarisation. etc.

5992 **Cambridge, U. S.** — Memoirs of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume XXVI. No. 2 and 4 (Reports on the scientific results of the Expedition to the tropical Pacific by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" II and V). Cambridge 1902—1903. Imp. 8. pg. 117—135 and 177—191 with 1 map, 3 plates (1 colored) and 5 figures.

No. 2: Mayer, A. G., Some species of Partula from Tahiti (with 1 plate). M. 3. — Nr. 4: Eastman, C. R., Shark's Teeth and Cetacean Bones from the red Clay of the tropical Pacific (with 1 map and 2 plates). M. 5.

5993 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabels Möder i 1902. Christiania 1903. 8. 94 pg. Mark 1.50

5994 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Volume I. Part 2. Colombo, June 1903. 8. pg. 23—44 with 1 plate and figures. 3

Cont.: Reports and correspondance concerning the acclimatization of Ceylon Crows in the Malay Peninsula (with 1 plate). — Camerano, L., Gordians of Ceylon. — Green, E. E., Note on the habits of the green Whip-snake. etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

5995 **Congo.** — Annales du Musée du Congo. Botanique. Série IV: Wildeman, E. de, Etudes sur la Flore du Katanga. Fascicule 3 (dernier). Bruxelles 1903. fol. pg. 12 et 81—210 av. 18 planches.

Prix de chaque fascicule pour les souscripteurs à l'ouvrage complet M. 10, séparément M. 16.

5996 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 40. Parts 1 and 2: For the sessions 1900—1901 and 1901—1902. Edinburgh 1901—1902. roy. 4. pg. 1—467 with 48 partly coloured plates and figures. 60

5997 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Herausgegeben von C. Doelter. Jahrgang 1902 (der ganzen Reihe Heft 39). Graz 1903. gr. 8. 92 u. 419 pg. m. 6 Abbildungen. 9

Inhalt: Strobl, G., Ichneumoniden Steiermarks II. — Brusina, S., Eine subtropische Oasis in Ungarn. — Fabian, K., Ueber einige Porphyrite u. Melaphyre des Fassa- u. Fleimserthales. — Hoernes, R., Erdbeben in Steiermark 1750—1870. — Trost, A., Beitrag zur Lepidopterenfauna der Steiermark. — Preissmann, E., Ueber die Steirischen Sorbusarten u. deren Verbreitung. — Graff, L. v., Eine zoologische Studienreise nach dem hohen Norden. etc.

5998 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahr 56 (1902). Abtheilung II. Güstrow 1902. 8. pg. 4, 123—258 u. (Sitzungsberichte) 89 pg. m. 2 Tafeln. 3

Inhalt: Tessmann, G., Neue u. seltene Schmetterlinge aus der Umgegend von Stavenhagen. Verzeichniss der bei Lübeck gefangenen Schmetterlinge. — Geinitz, E., Blitzröhren von Liessow u. Goldberg. Tiefenkarte des Feisnecksees bei Waren, mit Begleitwort. — Jesse, R., Maltzaneum, naturhistorisches Museum für Mecklenburg in Waren II. — Clodius, G., Neues über den Hamster in Mecklenburg. — Heinrich, R., Meteorologische Beobachtungen (m. 1 Tfl.). etc.

Jahr 56, jetzt vollständig, 351 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

5999 — Dasselbe. Jahr 57 (1903). Abtheilung I. Güstrow 1903. 8. pg. 1—149.

Inhalt: Matz, O., Krystallinische Geschiebe aus dem Mecklenburgischen Diluvium. — Wüstnei, C., Die Adler Mecklenburgs. — Busack, E., Uebersicht der bei Schwerin u. Waren gefangenen Grossschmetterlinge. — Töpffer, A., Zur Flora Mecklenburgs. etc.

6000 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1902. 3. Folge. X. Hamburg 1903. 8. 89 u. 59 pg. m. 7 Abbildungen. 3

Inhalt: Michaelsen, W., Eine neue Haplotaxidenart u. a. Oligochaeten aus dem Telezkischen See im nördlichen Altai. — Hallier, H., Ueber eine Zwischenform zwischen Apfel u. Pflaume. — Jaap, O., Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg.

6001 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1902. Leipzig 1903. gr. 8. 67 u. 135 pg. m. 6 Tafeln. 5

6002 **Lund.** — Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Band XXXVIII. Afdelning 2: Kongl. Fysiografiska Sällskapets Handlingar. XIII. Lund 1902. 4. m. 17 Tafeln u. 37 Holzschnitten. 17.50

6003 **Marseille.** — Annales de l'Institut Colonial de Marseille. Année X (Volume IX); 1902. Marseille 1902. 8. 219 pg. av. planches et figures.

6004 **Nîmes.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes. Tome XXVIII: Année 1901. Nîmes 1902. 8. 41 et 107 pg.

6005 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe des Sciences physiques et mathématiques. Série 8. Volume XIV. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-4. av. 15 planches et 3 figures. Mark 10
No. 1: Fedorow, E. S., Ueber mesosphärische Vielflächner (Russ.). 40 pg. m. 10 Tafeln. M. 4. — No. 2: Fedorow, E. S., Kritische Revision der Krystallformen des Mineralreiches (Russ.). 148 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Figuren. M. 6.

6006 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXI. Livraison 5: Section de Géologie et de Minéralogie, rédigée par C. de Vogdt. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. 269 pg. av. 7 planches et figures. 7
Cont.: Karakasch, N. J., Les Cirripèdes du terrain crétacé de la Crimée (av. 1 plche.). — Löwinson-Lessing, F., Studien über die Eruptivgesteine, Nachtrag 1. Das Wallerantsche Refractometer u. dessen Anwendung. — Peetz, H. v., Ueber einige neue Arten aus dem Unterdevon der Severo-Zaozerskaja Daca (m. 1 Tfl.). — Andrusov, N., Ueber 2 neue Gasteropodengattungen aus der Apscheronstufe (m. 1 Tfl.). — Popoff, B., Ueber Rapakiwi aus Südrussland (m. 4 Tfln.).

6007 — Sapiski etc. Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Ethnographische Section. Band XXVII: Dobrowolsky, W. N., Ethnographisches Sammelbuch von Smolensk. Teil IV. (Russisch.) Moskau 1903. gr. 8. 16 u. 720 pg. 6

6008 **Roma.** — Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei, compilato dal Segretario. Anno 55 (1901—1902) (6 ni.). Roma 1902. 4. 144 pg. c. figure. 8

6008a — Gli stessi. Anno 59 (1902—1903) (6 ni.). 8

6009 — Memorie della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei. Volume XIX. Roma 1902. 4. 361 pg. c. 2 tavole colorate e figure. 16
Cont.: Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma V (fine) (c. 2 tavv.). — Dechevrens, M., Les variations passagères de la température causes ou effets des tourbillons atmosphériques. — Regnani, F., La teoria atomica ed il comune elemento dei semplici chimici XIII. — Silvestri, A., Lageninae del Mar Tirreno. — Folie, F., 35 années de travaux mathématiques et astronomiques. — Cerebotani, L., Rilievi e tracciamenti col teletopometro, senza alcuna fatica di calcolo o misurazione qualsisia empirica. — de Sanctis, P., Formule relative ad alcune classi e sistemi di numeri di n cifre. ecc.

6010 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band IX. Theil 2. Tokyo 1903. gr. 8. pg. 119—295. 6
Inhalt: Spörry, H, Verwendung des Bambus in Japan. — Hefele, K., Forstliche Reiseeindrücke in Japan. Aus dem Osten: Reisen in Sachalin, Ostsibirien, der Mandschurei, China u. Korea. etc.
Band IX. Theil 1. 1902. m. 9 Tafeln. M. 6.

6011 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarsberetning for 1900. Tromsö 1901. 8. 21 pg. 1

6012 — Tromsö Museums Aarshefter. XXIII: 1900. Tromsö 1901. 8. 3 u. 216 pg. 6
Inhalt: Bidenkap, O., Foreløbig oversigt over de i det arktiske Norge hidtil bemaerkede Diptera Brachycera. — Notoe, A., Florula Tromsoeensis, nova editio. — Schneider, J. Sp., Tillaeg til Tromsö og omegns Lepidopterfauna. etc.

6013 — — XXIV: 1901. Tromsö 1902. 8. 3 u. 244 pg. m. 1 Tafel. 4.50
Inhalt: Rygh, O., Faste Fornlevning i Tromsö Stift. — Nicolaissen, O., Undersögelser i Nordlands Amt (m. 1 Tfl.). — Wiesner, J., Beiträge zur Kenntnis des Lichtklimas von Tromsö u. des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. etc.

6014 **Valparaiso.** — Revista Chilena de Historia natural. Organo del Museo de Valparaiso. (Con anexo: Boletin del Museo. Director i redactor C. E. Porter. Año VI. Nos. 4—6: Setiembre—Diciembre 1902. Valparaiso. 8. pg. 189—300 et (Boletin, nos. 5—12) 25—67 av. 1 portrait, 6 planches et figures.
Cont.: Porter, C. E., R. A. Philippi (av. 1 portr.). Lista de los Tabanidos Chilenos. Catalogo de los Crustaceos malacostraceos de Chile I. — Vergara-Flores, L., Estudio comparativo sobre Craneos Araucanos i antiguos Aimaraes (av. 3 plchs.). — Cockerell, T. D. A., Catalogue of the Coccidae of South America. — Delfin, F. T., Nuevas especies de la familia Rajidae (av. 3 plchs.). etc.
Année VI complète, 367 pg. av. 3 portraits, 9 planches et figures. M. 10.

6015 — La misma. Año VII. No. 1: Febrero 28 de 1903. Valparaiso. 8. pg. 1—104 av. 1 portrait et 6 planches.
Cont.: Porter, C. E., J. Domeyko (av. 1 portr.). El Museo de Valparaiso durante el ano 1902 (av. 4 plchs.).
Prix de l'année complète M. 10.

6016 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft X: December 1902. Wien. gr. 8. pg. 10 u. 1559—1711 m. 3 Holzschnitten. 2.80
Band 111, jetzt vollständig, 1721 pg. m. 6 Tafeln u. 174 Holzschnitten. M. 33.90.

6017 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XVIII. Heft 1. Wien 1903. Lex. 8. pg. 1—122 u. (Notizen) 1—2 m. 2 colorirten Tafeln u. 21 Abbildungen.
Inhalt: Berwerth, F., Verzeichniss der Meteoriten des k. k. Hofmuseums Ende October 1902. — Absolon, K., Untersuchungen über Apterygoten (m. 2 Tfln.). — Steinmann, G., Ueber eine stockbildende Nubecularia aus der Sarmatischen Stufe. — Handlirsch, A., Zur Morphologie des Hinterleibes der Odonaten.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6018 **Brandt, K.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° n. Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Apstein, Hartlaub, Simroth, Wille u. A. (21 Abtheilungen.) Lieferung 2. Kiel 1903. Lex. 8. 76 pg. m. 176 Abbildungen. Mark 3⁶⁰
Inhalt: Abtheilung XI: Vanhoeffen, E., Ctenophoren. 7 pg. m. 16 Abbild. — Abtheil. XX: Wille, N., Schizophyceen. 29 pg. m. 25 Abbild. — Abtheil. XXI: Lemmermann, E., Flagellatae, Chlorophyceae, Coccosphaerales u. Silicoflagellatae nebst Nachtrag. 40 pg. m. 135 Abbild.
Liefg. 1. 1901. 154 pg. m. 173 Abbild. M. 6.

6019 **Davidson, J. W.,** Island of Formosa, past and present History, People, Resources and Commercial Prospects, Tea, Sugar, Gold, Coal, Economical Plants and other Productions. London 1903. 4. 664 pg. with 2 maps, 1 coloured plate and 168 illustrations. cloth. 26

6020 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques publiées sous la direction de la commission de la Belgica. (Vol. III.) Météorologie: Dobrowolski, A., Observations des Nuages. Anvers 1903. gr. in-4. 158 pg. 16
Parties publiées antérieurement — voir no. 1452 et 4318.

6021 **Gaillard, G.,** De l'étude des Phénomènes au point de vue de leur problème particulier. Paris 1903. 8. 4⁵⁰
Gardiner, J. S., The Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes — see nr. 6041.

6022 **Hall, C. W.,** Geography and Geology of Minnesota. Vol. I. Geography. Minneapolis 1903. 8. 287 pg. with 163 figures and 5 plates.

6023 **Henrichs, J.,** Undersögelse af Boligforholdene i Norske Landdistrikter fra sanitaert Standpunkt 1900—1901. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. 8. 198 pg. m. 1 Karte u. 23 Holzschnitten. 4

6024 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XXV: 1902. Gotha 1903. 8. 8 u. 488 pg. m. Uebersichtskarten der wichtigsten topographischen Karten Europas u. einiger anderer Länder, 6. Auflage (28 pg.) 15
Inhalt: Hammer, E., Die methodischen Fortschritte der geographischen Landmessung. — Toula, F., Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche IX (1900—2). — Langenbeck, R., Fortschritte in der Physik u. Mechanik des Erdkörpers. — Hahn, F., Sievers, W., Deckert, F., u. Tiessen, E., Länderkunde aussereuropäischer Erdtheile. etc.
Band I—XXIV (1866—1901). 1867—1902. M. 240 (statt M. 286).

6025 **Köster, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Landwirthschaft in Mittel-Chile am Ende des 19. Jahrhunderts. Leipzig 1903. 8. 111 pg.

6026 **Linné.** — Fries, T. M., Linné. Häfte 1 og 2. Stockholm 1903. 8. Jedes Heft 1⁸⁰

6027 **Lodge, O.,** Modern Views on Matter. Oxford 1903. 8. 27 pg. 2⁵⁰

6028 **Miller, W. P.,** Das Aquarium. Anleitung zur Wartung u. Einrichtung eines Aquariums. Beschreibung von Wasserpflanzen u. -Tieren. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 113 pg. m 91 Abbildungen.

6029 **Mittheilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrag des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von A. Schmidt, A. Haas u. E. Wölffing. Serie 2. Band V. Heft 2. Stuttgart 1903. 8. pg. 33—64.
Inhalt: Pilgrim, L., Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik u. der Excentricität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. etc.
Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.

6030 **Monaco, Albert I Fürst von,** Eine Seemanns-Laufbahn. Uebersetzt von A. H. Fried. Berlin 1903. 8. 7 u. 365 pg. 6

6031 **Ostwald, W.,** Vorlesungen über Naturphilosophie. Russische Uebersetzung von G. A. Kotliar. Moskau 1903. 8. 338 pg. 7

6032 **Plankton,** De Danske Farvandes, i Aarene 1898—1901. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. 4. 108 pg. m. 2 Kartenskizzen u. 2 Abbildungen. Mark 3.75
Inhalt: Petersen, C. G. J., Plankton-nettene og deres anvendelse. Plankton-volumina. Fiskeaeg og Fiskeunger. — Johansen, A. C., og Levinsen, J. C. L., Coelenterater, Chaethognather, Annelider, Pteropoder, Appendicularier. — Jensen, S., Crustaceer.

6033 **Resultate,** Wissenschaftliche, der von der Kais. Akademie der Wissenschaften (St. Petersburg) ausgerüsteten Expedition zur Ausgrabung des im Flusse Beresowska gefundenen Mammuths. Theil I: Salensky, W., Osteologische u. odontographische Untersuchungen über das Mammuth u. die Elephanten. (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 4. 123 pg. m. 26 Tafeln. 20

6034 **Schmidt, H.,** Die Urzeugung und Professor Reinke. Odenkirchen 1903. gr. 8. 48 pg. 1

6035 **Semon, R.,** Im Australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres. Reiseerlebnisse u. Beobachtungen eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea u. den Molukken. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 16 u. 565 pg. m. 4 Karten u. 86 Abbildungen. 15

6036 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par M. Weber. Livraison 12 (monographie 34): Mayer, P., Die Caprellidae der Siboga-Expedition. Leyde 1903. gr. in-4. av. 10 planches. 16.50
Livraisons 1—11 — voir no. 4331.

6037 **Vorträge und Abhandlungen,** Gemeinverständliche Darwinistische. Herausgegeben von W. Breitenbach. Heft 8. Odenkirchen 1903. gr. 8. 48 pg. 1
Inhalt: Schmidt, H., Die Urzeugung u. Professor Reinke.
Heft 1—7. 1901—1902. m. 47 Abbildungen. M. 8.75.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6038 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig u. O. Hamann. Lieferung 62—64. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1303—1366 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6039 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker u. A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriapoda von C. Verhoeff. Lieferung 66—68 (Myriapoda. Liefg. 4—6). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 43—76 m. 3 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6040 **Davenport, C. B.,** The Animal Ecology of the Cold Spring Sand Spit, with remarks on the Theory of Adaptation. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 22 pg. with 7 figures. 2

6041 **Gardiner, J. S.,** The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, being the account of the Work carried on and of the Collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Volume II. Part 1. Cambridge 1903. 4. pg. 473—588 with 1 map and 8 plates (1 coloured). 15.50
Cont.: Hickson, S. J., and Pratt, E. M., The Alcyonaria of the Maldives I and II (with 5 plates). — Eliot, C., Nudibranchiata (with 1 plate). — Borradaile, L. A., Marine Crustacea IX (with 1 plate). — Laidlow, F. F., On a Land Planarian from Hulule, Male Atoll. — Gardiner, J. S., and Murray, J., Lagoon Deposits (with 1 plate).
Vol. I. 9 and 471 pg. with 25 maps and plates (4 coloured) and 119 illustrations. M. 62. — Subscription for the complete work (2 volumes in 8 parts) M. 86.50.

6042 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVIII. Heft 4 u. 5. Jena 1903. gr. 8. pg. 435—578 m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 9
Inhalt: Michaelsen, W., Die Oligochaeten Nordost-Afrikas, nach den Ausbeuten O. Neumann's u. C. v. Erlanger's (m. 4 Tfln.). — Kraepelin, K., Scorpione u. Solifugen Nordost-Afrikas, gesammelt von C. v. Erlanger u. O. Neumann.
Band XVIII. Heft 1—3. m. 23 Tafeln (2 colorirt) u. 11 Holzschnitten. M. 28.50.

6043 **Pfurtscheller, P.,** Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tafel 6, 7 u. 9: Hydrozoa, Hydromedusae (Hydra viridis); Cephalopoda (Sepia); Cestodes (Taenia solium). Wien 1903. 3 Farbendrucktafeln in-gr. fol. m. Text in-8. Jede Tafel 5
mit Leinwandrand u. Stäben 6.50
auf Leinwand mit Stäben 8.50

6044 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 40. Theil I (Band XVII. Lieferung 1). Stuttgart 1903. gr. 4. pg. 1—37 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 12 Abbildungen. Mark 28
Inhalt: Strassen, O. L. zur, Geschichte der T-Riesen von Ascaris megalocephala I.
Heft 1—39 nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21. 1888—1903. m. 1 Portrait u. 468 z. Th. color. Tafeln. M. 1923 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1494 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6045 **Archiv,** Virchow's für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von J. Orth, redigirt von O. Israel. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 173 (Folge XVII. Band 3) (3 Hefte). 14

d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss, Traité de Physique biologique — voir no. 6258.

Bachmetjew, P., Biologische Analogien bei schwimmenden p-Nitrotoluol-Kügelchen — siehe Nr. 6281.

6046 **Bibliographie** der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1901. Mit Unterstützung von H. C. Warren zusammengestellt von L. Hirschlaff. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1903. gr. 8. 188 pg. 4

6047 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume V. No. 2. Boston, July 1903. roy. 8. pg. 63—142 with 29 figures. 3
Cont.: Osborn, H. L., Bunodera cornuta sp. n., new parasite from the Crayfish of Lake Chautauqua, N. Y. — Johnston, J. B., On the blood-vessels, their valves and the course of the blood in Lumbricus. — Kellogg, V. L., 2 new genera of Mallophaga. — Lillie, F. R., Experimental studies on the development of the organs in the embryo of the Fowl. — Curtis, W. C., Crossobothrium laciniatum and developmental stimuli in the Cestoda.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6048 **Chauveau, A., Arloing, S., et Lesbre, F. X.,** Traité d'Anatomie comparée des Animaux domestiques. 5. édition, considérablement augmentée. Volume I. Paris 1903. gr. in-8. 684 pg. av. 366 figures en partie coloriées.
Prix de l'ouvrage complet, 2 volumes, M. 25.

6049 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 69 (Band XXII. Heft 2). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 153—375 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. 14
Inhalt: Hauch, E., Ueber die Anatomie u. Entwicklung der Nieren (m. 3 Tfln.). — Triepel, H., Der Querschnittsquotient des Muskels u. seine biologische Bedeutung. — Königstein, H., Zur Morphologie u. Physiologie des Gefässsystems am Respirationstrakt (m. 4 Tfln.).
Heft 1—68 — siehe Nr. 5611.

Hugounenq, L., Précis de Chimie physiologique — voir no. 6291.

6050 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVIII. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—186 m. 14 Tafeln (5 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 20
Inhalt: Goldschmidt, R., Histologische Untersuchungen an Nematoden I (m. 5 Tfln.). — Swinnerton, H. H., Osteology of Cromeria nilotica and Galaxias attenuatus. — Gross, J., Untersuchungen über die Histologie des Insectenovariums (m. 9 Tfln.).

6051 — Dieselben. Band XVIII. Heft 2. Jena 1903. gr. 8. pg. 187—326 m. 15 Tafeln (11 colorirt) u. 11 Abbildungen. 21
Inhalt: Neidert, L., u. Leiber, A., Ueber Bau u. Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane des Amphioxus lanceolatus (m. 5 Tfln.). — Stevens, N. M., On the ovogenesis and spermatogenesis of Sagitta bipunctata (with 2 plates). — Brues, C. T., Contribution to our knowledge of the Stylopidae (with 2 plates). — Spengel, J. W., Neue Beiträge zur Kenntniss der Enteropneusten I (m. 6 Tfln.).

6052 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.) Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1902. Berlin 1903. Lex. 8. 3 u. 316 pg. 9.50

6053 **Lesbre, F. X.,** Eléments d'Histologie et de Technique microscopique. (2. édition, entièrement refondue du "Cours élémentaire d'Anatomie générale" de S. Arloing.) Paris 1903. gr. in-8. 640 pg. av. 466 figures. 10

6054 **Maas, O.,** Einführung in die experimentelle Entwicklungsgeschichte (Entwicklungsmechanik). Wiesbaden 1903. gr. 8. 8 u. 203 pg. m. 135 Abbildungen. 7

6055 **Martin, P.,** Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle von Franck's Handbuch der Anatomie der Hausthiere vollständig neu bearbeitet. (2 Bände.) Stuttgart 1903. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 9 u. 10: pg. 321—640 (v. Band II) m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 4
Band I: Vergleichende Anatomie u. Histologie der Hausthiere. 1902. 896 pg. m. 601 Abbildungen. M. 23.

6056 **Schneider, K. C.,** Vitalismus. Elementare Lebensfunctionen. Wien 1903. gr. 8. 12 u. 314 pg. m. 40 Abbildungen. 11

Senft, E., Practicum der Harnanalyse — siehe Nr. 6310.

6057 **Travaux** du Laboratoire d'histologie du Collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier. Année 1901. Paris 1903. gr. in-8. av. 1 planche et figures. 16⁵⁰

6058 **Vaschide, N., et Vurpas, C.,** Essai sur la Psycho-physiologie des Monstres humains. Un anencéphale; un xiphophage. Paris 1903. 8. 292 pg. av. 5 planches coloriées et gravures. 4⁵⁰

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 6314.

Homo.

6059 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band XVI. Heft 1 u. 2. Leyden 1903. gr. 4. pg. 26 u. 1—80 m. 1 Portrait, 4 Tafeln u. Abbildungen.
Inhalt: Schmeltz, J. D. E., Rudolf Virchow (m. 1 Portr.). — Clement, E., Ethnographical notes on the Western Australian Aborigines (with 4 plates). — Hahn, E., Der Sonnenschirm als Königssymbol. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

6060 **Dobrowolsky, W. N.,** Ethnographisches Sammelbuch von Smolensk. Theil IV. (Russisch.) Moskau (Denkschr. Geogr. Ges.) 1903. gr. 8. 720 pg. 6
Theil I—III. 1891—94. M. 24.

6061 **Klaatsch, H.,** Occipitalia und Temporalia der Schädel von Spy verglichen mit denen von Krapina. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 10 Abbildungen. 1⁵⁰

6062 — Anthropologische und paläolithische Ergebnisse einer Studienreise durch Deutschland, Belgien und Frankreich. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1903. gr. 8. 41 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Abbildungen. 3

6063 **Matzat, H.,** Philosophie der Anpassung, mit besonderer Berücksichtigung des Rechtes und des Staates. Mit der Einleitung zu dem Sammelwerke „Natur u. Staat" von H. E. Ziegler. Jena 1903. gr. 8. 24 u. 334 pg. 6

6064 **Natur und Staat.** Beiträge zur naturwissenschaftlichen Gesellschaftslehre. Eine Sammlung von Preisschriften, herausgegeben von H. E. Ziegler, Conrad u. Haeckel. Theil I. Jena 1903. gr. 8. 24 u. 334 pg. Subscriptionspreis 4⁵⁰
Einzelpreis 6
Inhalt: Ziegler, H. E., Einleitung. — Matzat, H., Philosophie der Anpassung.

6065 **Rutot, A.,** Sur les Antiquités découvertes dans la partie Belge de la Plaine maritime et notamment sur celles recueillies à l'occasion du creusement du nouveau canal de Bruges à la mer. Bruxelles (Mém. Soc. Anthropol.) 1903. gr. in-8. 36 pg. av. 3 figures. 2

6066 **Wodowosow, J. N.,** Das Leben der europäischen Völker. Band III. Die Bewohner von Mitteleuropa. 3., vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 576 pg. m. 32 Abbildungen. 12

Mammalia.

6067 **Eerelman, O., und Schoenbeck, R.,** Pferderassen. Lieferung 1 u. 2. Berlin 1903. 8 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. Jede Liefg. Mark 24

6068 **Grant, M.,** The Caribou (American Species of the Genus Rangifer). New York (Rep. Zool. Soc.) 1902. 8. 24 pg. with 1 colored map and 32 plates. 4 50

Salensky, W., Osteologische und odontographische Untersuchungen über das Mammuth und die Elephanten — siehe Nr. 6199.

6069 **Satunin, K. A.,** Neue Nagetiere aus Centralasien. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.) 1903. gr. 8. 43 pg. 2

6070 **Zacharias, O. F.,** Die Rinderrassen Oesterreich-Ungarns und ihre landwirthschaftlichen Leistungen. Beschreibung der in Oesterreich-Ungarn heimischen Rinderschläge. Wien 1903. gr. 8. 10 u. 98 pg. m. 11 Abbildungen. 1 50

Aves.

6071 **Arrigoni degli Oddi,** Materiali per una Bibliografia Ornitologica Italiana. Venezia (Atti Ist. Ven. Sc.) 1903. in-8. gr. 51 pg. 2

6072 **Atkinson, C.,** British Birds' Eggs and Nests popularly described. New and revised edition. London 1903. 8. 251 pg. with illustrations. cloth. 3 70

6073 **Hennicke, C. R.,** Die Raubvögel Mitteleuropas. Gera 1903. 8. m. Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Lieferung 7—9: pg. 8 u. 161—230 m. 21 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0 50

Das jetzt vollständige Werk, 238 pg. m. 61 Tafeln (53 in Farbendruck). M. 4.50.

Reptilia et Amphibia.

Faust, E. S., Ueber Bufonin und Bufotalin, die wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes — siehe Nr. 6284.

6074 **Werner, F.,** Die Reptilien- und Amphibienfauna von Kleinasien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 65 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2 20

Pisces.

6075 **Collett, R.,** Meddelelser om Norges Fiske i Aarene 1884—1901. (3. Hovedsupplement til „Norges Fiske".) Deel I. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1902. gr. 8. 121 pg. 4

Norges Fiske. 1875. 240 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 5.50. — Meddelelser om Norges Fiske i aarene 1875—82 (1. og 2. hovedsuppl. til „Norges Fiske"). (2 Theile.) 1879—84. 107 u. 77 pg. m. 3 Tafeln. M. 5.

6076 **Fishery Board** for Scotland, Salmon Fisheries: The Cause of Salmon Disease. London 1903. roy. 8. 2 50

6077 **Holder, C. F.,** The Big Game Fishes of the United States. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 8 80

6078 **Regan, C. T.,** On the systematic Position and Classification of the Gadoid or Anacanthine Fishes. (London, Ann. Nat. Hist.) 1903. 8. 8 pg. with 2 figures. 1 20

6079 **Report,** 21. annual, of the Fishery Board of Scotland, being for the year 1902. Part I: General report, with appendices. London 1903. roy. 8. with plates. 3

Part II. with plates. M. 4.

6080 **Schiemenz, P.,** Das Aussticken der Fische im Winter durch die Abwässer der Zucker- und Stärkefabriken. (Berlin, Zeitschr. Fischerei) 1903. 4. 47 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

6081 **Seilhac, L. de,** La pêche de la Sardine. Paris 1903. 8. 172 pg. av. 19 figures. 2 20

Mollusca (et Molluscoidea).

6082 **Dean, B.,** Japanese Oyster-Culture. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1903. 4. 21 pg. with 5 plates and 27 figures. Mark 3

6083 **Hoyle, W. E.,** The Luminous Organs of Pterygoteuthis margaritifera, a Mediterranean Cephalopod. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1902. 8. 14 pg. with 6 figures. 1,50

6084 — Note on the Type-specimen of Loligo eblanae, Ball. Manchester (Notes Mus.) 1903. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

6085 The **Journal** of Malacology. Established in 1890 as "The Conchologist". Edited by W. E. Collinge, with the cooperation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley and others. Volume X. No. 2. London, June 1903. 8. pg. 27—72 with 3 plates and 1 figure.
Cont.: Melvill, J. C., Revision of the Columbellidae of the Persian Gulf and North Arabian Sea. — Bloomer, H. H., Anatomy of certain species of Ceratisolen and Solecurtus (with 1 plate). Classification of the British species of the genus Solen. — Gude, G. K., Classified list of the Helicoid Land Shells of Asia VI (with 1 plate). — Suter, H., On the new genus and species of the family Phenacohelicidae. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 13.50.

6086 **Knipowitsch, N.,** Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Mollusca u. Brachiopoda. Theil II u. III: Ueber die i. J. 1901 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken u. Brachiopoden; über die postpliocänen Mollusken u. Brachiopoden von Spitzbergen. (St. Petersburg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. gr. 8. 105 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 6
Theil I. 1902. 124 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

6087 **Mayer, A. G.,** Some Species of Partula from Tahiti. Study in variation. (Scientific results of the Expedition to the tropical Pacific by the "Albatross".) Cambridge U. S. (Mem. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1902. Imp. 8. 21 pg. with 1 colored plate. 3

6088 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume V. No. 5. London, June 1903. 8. pg. 305—342 with 3 plates (1 coloured) and figures. Each number 6
Cont.: Godwin-Austen, H. H., Further description of Damayantia carinata (with 1 plate). — Gude, G. K., Additions to the genus Streptaxis (with 1 plate). — Eliot, N. C. E., On some new or little-known Dorididae (with 1 plate). — Bullen, R. A., The pleistocene non-marine Mollusca at Portland Hill. etc.

Insecta.

6089 **Austen, E. E.,** Monograph of the Tsetse-Flies (Genus Glossina Westwood) based on the Collection in the British Museum. With a chapter on mouth-parts by H. J. Hansen. London 1903. roy. 8. 9 and 319 pg. with 1 map, 9 plates (7 coloured) and 17 figures. cloth. 15,50

6090 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. Descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1903. roy. 8. with plates. — Parts 95—100 (Volume IX, parts 1—6): pg. 1—192 with 24 plates (nrs. 378—400). Each part 3,20
with coloured plates 5,20

6091 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1903. Part II. (June 2.) London 1903. 8. pg. 141—238, with 2 plates (1 coloured), and Proceedings pg. 13—24. 5,20
Papers by Loat, Champion, Lathy, Saunders, Cameron.
Part I. with 6 plates (1 coloured). M. 8.50.

6092 **Hardy, J. R.,** The Macrolepidoptera of Sherwood Forest. Manchester (Notes Mus.) 1901. 8. 5 pg. 0,60

6093 **Harrison, C.,** Book of the Honey Bee. London 1903. 8. 144 pg. with illustrations. cloth. 2,70

6094 **Kirby, W. F.,** Butterflies and Moths of Europe. London 1903. 4. 504 pg. with 54 coloured plates and many illustrations. cloth. 22

6095 **Krüger, L.,** Die Arten der Odonaten-Gattung Neurothemis. (Stettin, St. Ent. Ztg. 1903.) gr. 8. 45 pg. 3

Lämmerhirt, O., Die wichtigsten Obstbaumschädlinge — siehe Nr. 6129.

6096 **Mayr, G.**, Formiciden aus Aegypten und dem Sudan. (Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901, under the direction of L. A. Jägerskiöld.) (Stockholm 1903.) 8. 11 pg. Mark 1.50

6097 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Bind II. Hefte 2. Kjöbenhavn, Mai 1903. gr. 8. pg. 65—104 m. 1 Bildniss u. 4 Abbildungen. 2.50
Inhalt: Klöcker, A., Fr. Meinert (m. 1 Bildn.). Kleiner Beitrag zu dem Verzeichnisse der Lepidopteren Grönlands. — Rye, B. G., Bestemmelsestabel over de Danske Elater-(Ampedus-)Arter. Notes on the genus Elater (Ampedus). — Boas, J. E. V., Nonne-angreb i Sverrig og i Danmark i de sidste aar.
Bind II. Hefte 1. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. M. 2.50.

6098 **Müller, J.**, Die Coleopterengattung Apholeuonus Reitt. Beitrag zur Kenntniss der Dalmatinischen Höhlenfauna. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 0.60

6099 **Rondou, P.**, Catalogue raisonné des Lépidoptères des Pyrénées. Avec préface par C. Oberthür. Paris 1903. 8. 178 pg. 6

Myriopoda, Crustacea.

6100 **Chevreux, E.**, Description d'un Amphipode marin appartenant au genre Hyalella Smith. (Campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco.) Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. 8. 5 pg. avec 2 figures.

6101 — Note préliminaire sur les Amphipodes de la famille des Lysianassidae recueillis par la „Princesse-Alice" dans les eaux profondes de l'Atlantique et de la Méditerranée. (Campagnes scientifiques du Prince Albert I. de Monaco.) Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1903. 8. 17 pg. avec 7 figures.

6102 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriapoda von C. Verhoeff. Lieferung 66—68 (Myriapoda, Liefg. 4—6). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 43—76 m. 3 theilweise colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—62: Crustacea. 2 Theile. 1886—1901. m. 178 Tafeln. M. 136.50.

6103 **Mayer, P.**, Die Caprellidae der Siboga-Expedition (1899—1900). Leyden 1903. gr. 4. m. 10 Tafeln. 16.50

Verhoeff, C., Die Myriopoda, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild — siehe Nr. 6102.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6104 **Clarke, J. J.**, Protozoa and Disease. Part I. London 1903. 8. 198 pg. cloth. 7.80

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 6152.

6105 **Harm, K.**, Entwicklungsgeschichte von Clava squamata. Rostock 1903. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. 3

6106 **Ludwig, H., und Hamann, O.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1903. gr. 8. m. 7 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 62—64: pg. 1303—1366 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

6107 **Michaelsen, W.**, Hamburgische Elb-Untersuchung: Oligochaeten. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1903. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6108 **Michailovskij, M.**, Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Echinodermen. (St. Petersburg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1902. gr. 8. 87 pg. m. 1 Kartenskizze. 4

6109 **Strassen, O. L. zur**, Geschichte der T-Riesen von Ascaris megalocephala. Theil I. Stuttgart (Zoologica) 1903. gr. 4. pg. 1—37 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 12 Abbildungen. 28

Botanik.

Allgemeines.

6110 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 461—556 et (fiches) 50 pg. av. 1 planche.

Cont.: Keller, R., Beiträge zur Kenntniss der Flora des Bleniothales, Schluss. — Hackel, E., Gramina a Faurie in Corea lecta. — Christ, H., Filices Chinae centralis leg. Wilson. — Solereder, H., Ueber Artocarpus laciniata u. ihre Zugehörigkeit zu Ficus Cannonii (av. 1 plche.). — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler 1885—1902, suite. — (Fiches) Index botanique universel nos. 4542—4811. etc.

Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botanique (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

6111 **Collet, O. J. A.,** Le Tabac (à Sumatra), sa culture et son exploitation dans les contrées tropicales. Bruxelles 1903. gr. in-8. av. photogravures et graphiques. M. 9

6112 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXII. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 417—656 u. (Litteraturbericht) 33—80. 11

Inhalt: Schulz, O. E., Monographie der Gattung Cardamine, Schluss. — Dietel, P., Uredineae Japonicae IV. — Schulz, A., Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schwäbischen Alb I.

Band XXXII. Heft 1—3. 1902—1903. m. 10 Tafeln. M. 20.

6113 **Lafont,** Les Cultures de l'archipel des Comores. Canne à sucre, vanille, café, cacao, cocotier. Paris 1903. 8. 2

Linné. — Fries, T. M., Linné — siehe Nr. 6026.

6114 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 251 (Volume 36, part III). London 1903. 8. pg. 137—216. 6.20

Cont: Forbes, J. B., and Hemsley, W. B., Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Honkong. Part 16.

6115 **Növénytani Közlemények** (Botanische Mittheilungen). Zeitschrift für Gesammtbotanik. Herausgegeben von der Kön. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, unter Redaction von J. Klein u. K. Schilberszky. Budapest. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band II: Jahrgang 1903 (ca. 4 Hefte). 5

6116 **Parkinson, J.,** Paradisi in Sole Paradisus terrestris, or a Garden of all sorts of Pleasant Flowers etc. London 1629. Re-impression on Japanese vellum. London 1903. fol. with 1 portrait and woodcuts. cloth. 225

6117 **Retzlaff, F.,** Ueber Herba Gratiolae. Leipzig 1903. 8. 31 pg. 1.50

6118 **Rümker, K. v.,** Führer durch den landwirthschaftlich-botanischen Garten der Universität Breslau. Berlin 1903. 8. 63 pg. m. Abbildungen. 1

6119 **Seelhorst, C. v.,** Das landwirthschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen. Berlin 1903. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 1.20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6120 **d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss,** Traité de Physique biologique — voir no. 6258.

Bachmetjew, P., Biologische Analogien bei schwimmenden p-Nitrotoluol-Kügelchen — siehe Nr. 6281.

6121 **Berg, A.,** Bekaempelsen of Plantesygdomme og skadelige Insekter. Kjöbenhavn 1903. 8. 144 pg. m. 75 Abbildungen. 2.50

6122 **Chapin, P.,** Einfluss der Kohlensäure auf das Wachsthum. Leipzig 1903. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 1.50

6123 **Eberwein, R.,** Zur Anatomie des Blattes von Borassus flabelliformis. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.40

6124 **Goebel, K.,** Morphologische und biologische Bemerkungen. X, XI, XIII u. XIV: Bedeutung der Vorläuferspitze bei einigen Monocotylen; Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane; Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen; zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. (Marburg, Flora) 1901—1902. gr. 8. 57 pg. m. 33 Abbildungen. 5

6125 — Ueber Regeneration im Pflanzenreich. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1902. 8. 50 pg. m. 21 Abbildungen. 2.50

6126 **Greenish, H. G.,** Microscopical Examination of Foods and Drugs. London 1903. 8. with illustrations. cloth. Mark 10,80
6127 **Hansgirg, A.,** Zur Biologie der Orchideen-Schattenblätter. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1903. 8. 8 pg. 0,40
6128 **Koehler, R.,** Ueber die plastischen und anatomischen Veränderungen der Keim- und Luftwurzeln, hervorgerufen durch partielle, mechanische Hemmungen. Leipzig 1903. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 2
6129 **Lämmerhirt, O.,** Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2., umgearbeitete Auflage. Dresden 1903. 8. m. 6 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 0,60
Le **Moniteur** du Caoutchouc — voir no. 6300.
6130 **Nemec, B.,** Studie o drazdivosti rostlinné plasmy (Studien über Reizleitung). Praze 1900. gr. 8. 9 u. 73 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 4
6130a — O smyslové a reflekcni cinnosti rostlin (über Reflexion und Sinnesfunction im Pflanzenreich). (Praze, Kral. Spol. Nauk) 1901. gr. 8. 55 pg. 2
6131 — Experimentalni studie o symmetrii slozenych listu (über Symmetrie der zusammengesetzten Laubblätter). Praze (Rozpr. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 13 Holzschnitten. 2
6132 **Neubert, R.,** Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium. Leipzig 1903. 8. 27 pg. m. Abbildungen. 1,50
6133 **Oertenblad, T.,** Anteckningar om Trädens Biologi. Solleftea 1902. 8. 91 pg. m. 24 Tafeln. 2
Schneider, K. C., Vitalismus; elementare Lebensfunctionen — siehe Nr. 6056.
6134 **Tammer, T.,** Die Periodicität morphologischer Erscheinungen bei den Pflanzen. (Amsterdam Akad.) 1903. gr. 8.
6135 **Veplek, J.,** Zur Kenntniss des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 0,70
6136 **Weiss, F. E.,** Observations on the Pollination of the Primrose. (Washington, New Phytologist 1903.) 8. 7 pg. 1

Phanerogamae.

6137 **Camus, E. G.,** Subdivisions des Synanthérées Françaises. Paris 1903. 4. 20 pg.
6138 **Hirscht, K.,** Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. 2., wesentlich vermehrte Auflage. Neudamm 1903. 8. m. 5 Abbildungen. 1,80
6139 **Obstatlas.** 100 chromolithographische Tafeln enthaltend 109 der besten oder am meisten in Russland verbreiteten Handelssorten Aepfel, Birnen u. Kernobst mit deren pomologischer Beschreibung u. zahlreichen Textabbildungen. Herausgegeben von d. K. Russ. Gartenbaugesellschaft, redigirt von A. S. Grebnitzky. (In 4 Lieferungen.) Liefg. I. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 170 pg. m. 25 Tafeln u. 14 Abbildungen. 21
6140 **Rudolph, J.,** L'Oeillet à la grande fleur. Historique, description des variétés, cultures. Paris 1903. 8. 140 pg. av. 22 figures. 1,80
6141 **Schulz, O. E.,** Monographie der Gattung Cardamine. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1903. gr. 8. 344 pg. m. 4 Tafeln.
6142 **Schumann, K.,** Gesammtbeschreibung der Kakteen (Monographia Cactacearum). Mit Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. 2., um die Nachträge von 1898—1902 vermehrte Auflage. Neudamm 1903. gr. 8. ca. 1000 pg. m. 153 Abbildungen. 30
Nachträge einzeln. M. 6.
6143 — Keys of the Monograph of Cactaceae. Translated by the author. Neudamm 1903. 8. cloth. 4
6144 **Weathers, J.,** Beautiful Roses for Garden and Greenhouse. Culture, propagation, pruning. London 1903. 8. 160 pg. with 33 coloured plates. cloth. 6,20

Cryptogamae.

Brandt, K., Nordisches Plankton — siehe Nr. 6018.

6145 **Britzelmayr, M.**, Lichenes exsiccati der Flora Augsburgs. Lieferung VI (Nr. 201—240) mit Verzeichniss. Berlin 1903. Preis jeder Lieferung: Mark 10

Diese neue Lieferung enthält u. A.: Lichenen an Ulmen (12 Arten), Platysma pinastri an Calluna, Lecidea crustulata f. oxydata, Physcia elegans und andere Seltenheiten.

Die früher erschienen Lieferungen I—V (Nr. 1—200). M. 50. — Einzelne Lieferungen werden nicht abgegeben.

6146 **Collins, F. S.**, The Ulvaceae of North America. (Boston, Rhodora) 1903. roy. 8. 31 pg. with 3 plates. 3

6147 **Conn, H. W.**, Bacteria in Milk. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 6 20

6148 **Contributions** from the University Laboratory for medical Bacteriology (Copenhague), to celebrate the Inauguration of the State Serum Institute. Edited by C. J. Salomonsen. Copenhague 1902. 4. 286 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen.

6149 **De-Toni, J. B.**, Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen IV: Florideae. Sectio 3: Rhodomelaceae, Ceramiaceae. Patavii 1903. 8. maj. pg. 775—1525 c. 1 effigie. 38

Vol. IV, sectiones 1 et 2. 1897—1900. M. 44. — Vol. I (2 partes): Bibliotheca phycologica; Chlorophyceae. 1889. 139 et 1315 pg. M. 73.60. — Vol. II (3 partes: Bacillariaceae. 1891—94. 132, 1556 u. 214 pg. M. 92.50. — Vol. III: Fucoideae. 1895. 654 pg. M. 32.80. — Vol. V (ultimum) continebit Myxophyceas.

6150 **Farlow, W. G., and Evans, A. W.**, Thallophytes, Musci and Hepaticae of the Galapagos Islands. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1902. roy. 8. 25 pg. 2 50

6151 **Grosjean, O.**, Les Champignons vénéneux de France et d'Europe, à l'Ecole primaire et dans la famille, en six leçons. Saint-Hilaire (Doubs) 1903. 8. avec 1 tableau in-fol.

6152 **Handbuch** der pathogenen Mikro organismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. A. nebst photographischem Atlas, zusammengestellt v. E. Zettnow, herausgegeben v. W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 11 u. 12. Jena 1903. gr. 8. pg. 3 u. 865—1045 (v. Band I), 3 u. 865—951 (v. Band II) u. 1—64 (v. Band III) m. 90 z. Th. farbigen Abbildungen.

Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

6153 **Happich, K.**, Nützliche und schädliche Bakterien in der Milchwirtschaft. 2., stark vermehrte Auflage. Russische Ausgabe. Jurjew 1902. 8. 163 pg. m. 3 Tafeln.

6154 **Heydrich, F.**, Eine neue Kalkalge von Kaiser-Wilhelmsland. (Lithophyllum cephaloides sp. nov.). (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 6 pg. 0 50

6155 — Einige tropische Lithothamnien. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 7 pg. 0 60

6156 — Entwicklungsgeschichte des Corallineen-Genus Perispermum Heydr. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 12 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

6157 **Lebl, M.**, Die Champignonzucht. 5., vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin 1903. 8. m. 29 Abbildungen. cart. 1 50

6158 **Manget, C.**, Tableaux synoptiques des Champignons comestibles et vénéneux. Paris 1903. 12. 128 pg. av. 6 planches coloriées et 23 figures. 2 60

6159 **Meissner, C.**, Accomodationsfähigkeit einiger Schimmelpilze. Leipzig 1903. 8. 95 pg. 2

6160 **Ott, E.**, Anatomischer Bau der Hymenophyllaceenrhizome und dessen Verwerthung zur Unterscheidung der Gattungen Trichomanes und Hymenophyllum. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 2

6161 **Roth, G.**, Die Europäischen Laubmoose (mit Ausnahme der Sphagna). (2 Bände in 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1903. Lex. 8. ca. 1150 pg. m. 106 Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—128 (v. Band I: Kleisto- u. akrokarpische Moose) m. 10 Tafeln (Nr. 1—7, 46—48). Jede Liefg. 4

6162 **Setchell, W. A., and Gardner, N. L.**, Algae of Northwestern America. Berkeley (Univ. Calif. Public.) 1903. Imp.-8. 254 pg. with 11 plates. 12

6163 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculi XXXIV et XXXV: 100 species (ni. 1651—1750). Berolini 1903. 4. c. textu (23 pg.) in-8. In Mappe. 26

Fasciculi I—XXXIII et XXXIII A. 1888—1902. 1700 species (ni. 1—1650 et 1a—50a). In Mappen. M. 442. — Ejusdem autoris: Monographia Uredinearum — vide no. 5198.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 6174.

6164 **Velenovsky, J.,** Jatrovky Ceske (Hepaticae Bohemicae). Pars II. Pragae (Rozpr. Akad.) 1902. 8. maj. 24 pg. c. 4 tabulis in-4. Mark 5
Pars I. 1901. 49 pg. c. 4 tabulis in-4. M. 5.

6165 **Winkler, E.,** Krümmungsbewegungen von Spirogyra. Leipzig 1903. 8. 51 pg. 2

6166 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 43. Heft III. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 3 u. 401—580 m. 2 colorirten Tafeln u. 16 Abbildungen. 7
Inhalt: Pfeiffer, L., Die modernen Immunitätslehren u. die Vaccination. — Oettingen, W. v., Anaërobie u. Symbiose. — Negri, A., Beitrag zum Studium der Aetiologie der Tollwuth (m. 2 Tfln.). etc.
Band 43, jetzt vollständig, 583 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. M. 21.

Florae.

6167 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände in 36 Lieferungen.) Liefg. 27 u. 28. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 145—224 (v. Band II. Abtheilung 2) u. 561—640 (v. Band VI). 4
Band I u. II, Abtheil. 1 — siehe Nr. 2579 u. 2580.

6168 **Blytt, A.,** Haandbog i Norges Flora. Beskrivelse af de i Norge vildtvoksende Karplanter, med angivelse af deres udbredelse. (ca. 6 Hefte.) Christiania 1903. 8. m. Abbildungen. — Heft 3: pg. 193—288. Jedes Heft 1.20

6169 **Flora exsiccata** Austro-Hungarica a Museo botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuriae XXXV et XXXVI (ni. 3401—3600). Vindobonae 1903. fol. c. textu (Schedae, fasc. IX) in-8. Omnis centuria 30
Schedae — vide no. 4469.

6170 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.,** Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part 16 (Volume III, part 3). (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. pg. 137—216. 6.20
Parts 1—14 (Vols. I, II and III parts 1 and 2). 1886—1903. 521, 595 and 136 pg. with 24 plates. M. 61.60.

6171 **Jerosch, M. C.,** Geschichte und Herkunft der Schweizerischen Alpenflora. Uebersicht über den gegenwärtigen Stand der Frage. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 253 pg. 8

6172 **Smith, J. D.,** Enumeratio Plantarum Guatemalensium necnon Salvadorensium, Hondurensium, Nicaraguensium, Costaricensium. Pars VI. Oquawkae in republ. Illinois 1903. 8. 87 foll. 6

6173 **Spilger, L.,** Flora und Vegetation des Vogelsbergs. Mit Vorwort von A. Hansen. Giessen 1903. 8. 4 u. 134 pg. 1.50

6174 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I—IV: Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (56 Lieferungen.) Gera 1903. gr. 8. m. 616 Farbendrucktafeln. — Liefg. 10—15: pg. 11, 81—108 u. 369—376 (v. Band I) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.25
Band I (Allgemeiner Theil. — Specieller Theil: Cryptogamae; Phanerogamae: Gymnospermae u. Angiospermae, Monocotyledoneae), jetzt vollständig, 495 pg. m. 160 Farbendrucktafeln. M. 18.75, in Halbfranzband. M. 21.

6175 — Dieselbe. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze). 1. Auflage. (40—45 Lieferungen.) Gera 1903. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 11 u. 12: pg. 273—336 (v. Band V) m. 7 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 1

6176 **Wildeman, E. de,** Etudes sur la Flore du Katanga. Fascicule III (dernier). Bruxelles (Ann. Mus. Congo) 1903. fol. pg. 12 et 81—210 avec 18 planches. 16
L'ouvrage complet, 222 pg. av. 46 planches. M. 48.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6177 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 90 (Tome XIII). Paris 1903. gr. in-8. av. 1 carte coloriée. Mk. 160
Cont.: Delebecque, A., Contribution à l'étude des terrains glaciaires des vallées d'Ain et de ses principaux affluents.
Tomes I—XII (nos. 1—82). 1889—1902. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

6178 **Jones, W. R.,** Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31, 1902. London 1903. 8. 200 pg. 220

6179 **Maryland Geological Survey.** W. B. Clark, State Geologist. Vol. IV. Baltimore 1902. roy. 8. 524 pg. with 34 figures and 49 plates. cloth.

6180 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geolog. Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen. Band V. Heft 4. Strassburg 1903. Lex. 8. pg. 25—34 u. 263—380 m. 2 Karten u. Abbildungen. 2
Band V. Heft 1—3. 1900—1901. m. 10 Tafeln u. Abbild. M. 4.30.

6181 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey. H. B. Kümmel, State Geologist. Report on Palaeontology. Vol. III: Weller, S., The Palaeozoic Faunas. Trenton 1903. 8. 462 pg. with 53 plates.

6182 **Report,** Twenty-second annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1900—1901. C. D. Walcott, Director. (4 parts.) Part I. Washington 1901. 4. 464 pg. with 58 partly colored plates and 52 illustrations. cloth. 25
Cont.: Report of the Director for the fiscal year ending June 30, 1901 (with 24 plates). — Eldridge, G. H., The Asphalt and Bituminous Rock Deposits of the United States (with 34 plates).

6183 — The same. Part II: Ore Deposits. Washington 1901. 4. 888 pg. with 82 partly colored plates and 130 illustrations. cloth. 30
Cont.: Hobbs, W. H., The old Tungsten Mine at Trumbull, Conn. (with 5 plates). — Bain, H. F., Hise, C. R. van, and Adams, G. J., Preliminary report on the Lead and Zinc Deposits of the Ozark Region (with 20 plates). — Ransome, F. L., The Ore Deposits of the Rico Mountains, Col. (with 16 plates). — Weed, W. H., and Barrett, J., Geology and Ore Deposits of the Elkhorn Mining District, Jefferson Cty., Mont. (with 21 plates). — Lindgren, W., The Gold Belt of the Blue Mountains of Oregon (with 6 plates). — Spurr, J. E., The Ore Deposits of Monte Cristo, Wash. (with 4 plates).

6184 — The same. Part III: Coal, Oil, Cement. Washington 1902. 4. 763 pg. with 53 partly colored plates and 69 illustrations. cloth. 20
Cont.: Hayes, C. W., The Coal Fields of the United States (with 1 plate). – Woodworth, J. B., The Atlantic Coast triassic Coal Field (with 4 plates). — Stoek, H. H., The Pennsylvania Anthracite Coal Field (with 5 plates). — White, D., Campbell, M. R., and Haseltine, R. M., The Northern Appalachian Coal Field (with 2 plates). — Hayes, C. W., The Southern Appalachian Coal Field (with 3 plates). — Ashley, G. H., The Eastern Interior Coal Field (with 4 plates). — Lane, A. C., The Northern Interior Coal Field (with 2 plates). — Bain, H. F., The Western Interior Coal Field (with 3 plates). — Taff, J. A., The Southwestern Coal Field (with 4 plates). — Storrs, C. S., The Rocky Mountain Coal Fields (with 2 plates). — Smith, G. O., The Pacific Coast Coal Fields (with 4 plates). — Brooks, A. H., The Coal Resources of Alaska (with 1 plate). — Fuller, M. L., The Gaines Oil Field of Northern Pennsylvania (with 8 plates). — Russell, J. C., The Portland Cement Industry in Michigan (with 3 plates). — Taff, J. A., Chalk of Southwestern Arkansas (with 7 plates).

6185 — The same. Part IV: Hydrography. Washington 1902. 4. 690 pg. with 65 partly colored plates and 244 illustrations. cloth. 20
Cont.: Newell, F. H., Report of progress of Stream Measurements for the year 1900 (with 36 plates). — Davis, A. P., Hydrography of the American Isthmus (with 14 plates). — Johnson, W. D., The High Planes and their utilization, conclusion (with 5 plates).

6186 — Twenty-third annual, of the Director (C. D. Walcott) of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1901—1902. Washington 1902. 4. 217 pg. with 26 plates. cloth. 10

Travaux de la Section de Géologie de la Société Impériale des Naturaliste des St.-Pétersbourg — voir no. 6006.

Palaeontologie.

6187 **Abel, O.**, Zwei neue Menschenaffen aus den Leithakalkbildungen des Wiener Beckens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. Mark 0 80

6188 — Dasselbe. Stuttgart (Centralbl. Mineral.) 1903. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 80

6189 **Capellini, G.**, Avanzi di Squalodonte nella arenaria di Grumi dei Frati presso Schio. Bologna (Mem. Accad.) 1903. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola. 2

Doncieux, L., Monographie paléontologique des Corbières orientales — voir no. 6209.

6190 **Eastman, C. R.**, Sharks' Teeth and Cetacean Bones from the Red Clay of the Tropical Pacific. (Scientific results of the Expedition to the Trop. Pacific by the "Albatross".) Cambridge U. S. (Mem. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1903. Imp. 8. 15 pg. with 1 map, 2 plates and 5 figures. 5

6191 **Felix, J.**, Korallen aus Aegyptischen Miocänbildungen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1903. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 50

6192 — Korallen aus Portugiesischem Senon. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1903. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6193 **Frič, A., und Bayer, F.**, Nove Ryby etc. (Fische aus der Böhmischen Kreideformation). (Czechisch.) Prag (Akad.) 1902. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln in-fol. u. 9 Abbildungen. 5

6194 **Fritel, P. H.**, Histoire naturelle de la France: Paléontologie (Animaux fossiles). Paris 1903. 8. 3 et 383 pg. av. 27 planches et 600 figures. 5

6195 **Jaekel, O.**, Thesen über die Organisation und Lebensweise ausgestorbener Cephalopoden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 35 pg. 1 50

6196 — Ueber Ceraterpeton, Diceratosaurus und Diplocaulus. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1903. 8. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 3

Knipowitsch, N., Ueber die postpliocänen Mollusken und Brachiopoden von Spitzbergen — siehe Nr. 6086.

6197 **Lambert, J.**, Description des Echinides crétacés de la Belgique, principalement de ceux conservés au Musée royal de Bruxelles. Partie I: Etude monographique sur le genre Echinocorys. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. nat.) 1903. gr. in-4. 151 pg. av. 6 planches et 22 figures. 16

6198 **Perner, J.**, Miscellanea Silurica Bohemiae. Beiträge zur Kenntniss der Böhmischen Silurformation. (Neue Fossilien.) Theil I. (Czechisch mit Deutschem Auszuge.) Prag (Akad.) 1900. 4. 16 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 3

6199 **Salensky, W.**, Osteologische und odontographische Untersuchungen über das Mammuth (Elephas primigenius Blum.) und die Elephanten (El. indicus L. u. El. africanus Blum.). (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 4. 123 pg. m. 26 Tafeln. 20

6200 **Schlosser, M.**, Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken; mit Bemerkungen über die Lagerungs- und Altersverhältnisse der Braunkohlengebilde im Teplitzer Becken von J. E. Hibsch. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

6201 **Vlcek, V.**, O nekterych etc. (über problematische Petrefacten aus dem Böhmischen Cambrium). (Czechisch.) Prag (Akad.) 1902. 4. 9 pg. m. 2 Tafeln. 3

6202 **Yakowlew, N.**, Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen. Einige Bemerkungen über die triassischen Ichthyosaurier. 2 Abhandlungen. St. Petersburg (Verh. Mineral. Ges.) 1902. gr. 8. 22 u. 4 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 3 Abbildungen. 2

Weller, S., The Palaeozoic Faunas of New Jersey — see nr. 6181.

Geologie.

6203 **Aubert, E.,** Histoire de la Terre (phénomènes actuels). Paris 1903. 8. 156 pg. av. figures. Mark 1 50
6204 **Barré, O.,** L'architecture du Sol de la France. Essai de Géographie tectonique. Paris 1903. gr. in-8. 3 et 393 pg. av. 31 planches et 158 figures. 10
6205 **Behme, F.,** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken etc. 2. Auflage. Hannover 1903. 8. 151 pg. m. 1 geolog. Karte. u. Abbildungen. 1 40
6206 — Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz. 3. Auflage. Hannover 1903. 8. 165 pg. m. 2 geolog. Karten u. 226 Abbildungen. 1 40
6207 **Cayeux, L.,** Existence du Crétacé inférieur en Argolide et du Jurassique supérieur et de l'Infracrétacé dans l'île de Crète; phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale; les éruptions d'âge secondaire dans l'île de Crète. 4 mémoires. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1903. 4. 12 pg. 1
6208 **Delebecque, A.,** Contributions à l'étude des Terrains glaciaires des vallées d'Ain et de ses principaux affluents. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1903. gr. in-8. av. 1 carte coloriée. 1 80
6209 **Doncieux, L.,** Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Lyon (Annal. Univers.) 1903. 8. 408 pg. av. 1 carte géologique, 7 planches et 69 figures. 8
6210 **Fuchs, E., et Launay, L. de,** Traité des Gîtes minéraux et métallifères. Traduit en Russe et considérablement augmenté par des suppléments relatifs aux gîtes de la Russie par J. A. Korsuchine. Partie I, livraison 3. St.-Pétersbourg 1903. 8. 380 pg. avec 103 figures. 12
6211 **Girard, J.,** L'évolution comparée des Sables. L'érosion; l'abrasion météorique; les dunes; la transformation des rivages. Paris 1903. gr. in-8. 124 pg. av. 12 planches et 40 gravures. 5
Hall, C. W., Geology of Minnesota — see nr. 6022.
6212 **Hoffmans, L.,** Die wiederholten Vereisungen der Erdoberfläche aus neuen Gesichtspunkten erklärt. Kempen 1903. 8. 26 pg. 0 80
6213 **Makowsky, A.,** Führer durch das Höhlengebiet von Brünn. Brünn 1903. 8. 4 u. 48 pg. m. 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. 1 20
6214 **Meister, A. K.,** Geologische Karte des goldführenden Bezirks des Jenissei. Beschreibung von Blatt K-7. (Russisch). St. Petersburg 1903. 8. 61 pg. m. 1 Karte.
6215 **Schlegel, K.,** Das Magneteisenerzlager vom schwarzen Krux bei Schmiedefeld im Thüringer Wald. Leipzig 1903. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2
6216 **Untersuchungen,** Geologische, und Forschungsarbeiten auf der Linie der Sibirischen Eisenbahn. Heft 26. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 112 pg. m. 6 farbigen Karten.
6217 **Wahnschaffe, F.,** Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1903. 8. m. 54 Abbildung. Leinenband. 5

Mineralogie und Krystallographie.

6218 **Cox, S. H.,** Prospecting for Minerals. Practical handbook. 3. edition, revised. London 1903. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 5 20
6219 **Doelter, C.,** Der Monzoni und seine Gesteine. Theil I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 40
6220 **Hilton, H.,** Mathematical Crystallography and the Theory of Groups of Movements. Oxford 1903. roy. 8. 278 pg. with illustrations. cloth. 14 50
6221 **Maltzew, P. J.,** Die Gewinnung von Gold und anderen Metallen in Amerika. Teil IV. (Russisch.) Irkutsk 1903. 8. 383 pg. m. 103 Abbildungen. 7 50
6222 **Matz, O.,** Krystallinische Leitgeschiebe aus dem Mecklenburgischen Diluvium. Leipzig 1903. 8. 45 pg.
Pickard, E. v., Die moleculare Verminderung der Krystallisationsgeschwindigkeit durch Zusatz von Fremdstoffen — siehe Nr. 6303.

Mathematik.

6223 **Abel.** — Störmer, C., Ueber einen Brief von Niels Henrik Abel an E. J. Külp. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1903. 8. 8 pg. Mark 0,60

6224 **Agapow, D. W.**, Vollständige Lösung und Erklärung aller Rechnungsaufgaben der Geometrie. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 191 pg. m. 1 Tafel. 4

6225 **Absolutorialaufgaben** aus der Mathematik an den humanistischen Gymnasien Bayerns seit dem Jahre 1867. Lösungen. 3. Auflage, durchgesehen u. grösstentheils neu bearbeitet von J. Waldvogel. München 1903. 8. 3,60

6226 **Bouvart, C., et Ratinet, A.**, Nouvelles tables de Logarithmes à 5 décimales. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1903. 8.-obl. 128 pg. 1,80

6227 **Brahe, T.**, Brevissimum Planimetriae compendium. Sua manu extravit. Nunc primum edidit F. J. Studnicka. Pragae 1903. 8. maj. 14 pg. c. 1 effigie, 1 tabula et figuris. 3,50

6228 **Descartes, R.**, Oeuvres. Publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par C. Adam et P. Tannery. (En environ 10 volumes.) Vol. V et VI: Correspondance mai 1647—février 1650; discours de la méthode et essais. Paris 1902—1903. 4. 669 et 742 pg. 41
Volume I—IV: Correspondance avril 1622—avril 1647. 1897—1901. 645, 680, 729 et 713 pg. M. 82.

6229 **L'Enseignement mathématique.** Revue international paraissant tous les deux mois. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr avec la collaboration de A. Buhl. Année V. Nos. 1—3. Paris 1903. gr. in-8. pg. 1—236 av. figures.
Cont.: Vaschide, N., et Piéron, H., Les applications du calcul des probabilités à la méthode scientifique. — Kraft, F., Equivalence du mouvement d'un système invariable à 3 dimensions Σ qui passe d'une position donnée Σ_1 à une autre position donnée Σ_2. Equivalence du mouvement d'un plan invariabe Σ passant d'une position donnée Σ_1 à une autre position donnée Σ_2. — Padoa, Le problème no. 2 de Hilbert. — Lémeray, E. M., Sur l'enseignement élémentaire des fonctions elliptiques. etc.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 15.

6230 **Faifofer, A.**, Eléments de Géométrie. Edition Française, traduite sur la 13. édition Italienne par F. Talenti. Paris 1903. 8. av. figures. 4,50

6231 **Frobenius, G.**, Theorie der hypercomplexen Grössen. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 12 pg. 0,50

6232 **Gerlach, A.**, Ueber die Anwendbarkeit der Methode des arithmetischen Mittels auf eine von zwei confocalen Ellipsen begrenzte Ringfläche. Leipzig 1903. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1,50

6233 **Green, G.**, Mathematical Papers. Edited by N. Ferrers. Cambridge 1902. Facsimile reprint. Paris 1903. 4. 16

6234 **Guichard, C.**, Traité de Géométrie. Partie II: Compléments. Paris 1903. 8. av. figures. 5
Partie I: Eléments de Géométrie. 1902. av. figures. M. 4.

6235 **Günther, N. M.**, Analytische Geometrie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 665 pg.

6236 **Hall, A. G.**, Bestimmung der Definitionsgleichungen aller endlichen continuirlichen Gruppen von Punkttransformationen in der Ebene. Leipzig 1903. 8. 67 pg. 2

6237 **Johannessen, A.**, Dödeligheden i Norge af Börn under 1 Aar. Christiania (Vid.-Selk. Skr.) 1902. gr. 8. 56 pg. m. 1 colorirten Karte u. 7 color. Tafeln. 2

6238 **Maggi, G. A.**, Principii di Stereodinamica. Corso sulla formazione, l'interpretazione e l'integrazione delle equazioni dei solidi. Milano 1903. 8. 264 pg. 6,50

6239 **Makarow, N. J.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 5., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 382 pg. m. Atlas v. 98 Tafeln in-4. 13,50

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 6029.

6240 **Mudie, W.**, Short Treatise on Factors in Algebra adopted to University and Government Leaving Certificate Examens. London 1903. 12. 160 pg. cloth. 2,20

6241 **Petzval.** — Erményi, Josef Petzvals Leben und Verdienste. 2., vermehrte Auflage. Halle 1903. 8. 4 u. 86 pg. m. 13 Abbildungen. 2,40

6242 **Radtke, P.**, Die Stabilität der Lebensversicherungs-Anstalten. Berlin (Zeitschr. ges. Versich.-Wiss.) 1903. Lex. 8. 63 pg. 1,50

6243 **Schlotke, J.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Dresden 1903. gr. 8. 6 u. 256 pg. m. 106 Holzschnitten. 7,80

6244 **Strehlow, F.**, Winkel- und Streckengenauigkeit und ihr Verhältniss. Rostock 1903. 8. 77 pg. 1,80

6245 **Thue, A.**, Et par Antydninger til en taltheoretisk Methode. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1902. gr. 8. 21 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

6246 **Boguslawsky, N. A.,** Höhere Geodäsie. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 142 pg. m. 4 Tafeln.

6247 **Helmert, F. R.,** Ueber die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. Mittheilung 2. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 18 pg. Mark 1
Mittheil. 1. 1902. 13 pg. M. 0.50.

6248 **Himmelskarte,** Photographische. Zone + 31° bis + 40° Declination. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Band III: 20923 scheinbare rechtwinklige Coordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherten Oertern für 1900,0. Nach Aufnahmen von O. Schwassmann u. H Clemens u. Ausmessungen von A. Everett. Potsdam (Public. astrophys. Observat.) 1903. gr. 4. 12 u. 469 pg. 25
Band I u. II. 1899—1901. 513 u. 511 pg. m. 2 Abbildungen. M. 50.

6249 **Mercier, A.,** Conférence astronomique sur la planète Mars. Projet d'études sur les moyens pratiques d'exécution de signaux lumineux de la Terre à Mars. Orléans 1902. 8. 48 pg. avec 4 figures. 0 50

6250 **Müller, G., und Kempf, P.,** Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7,5. (4 Theile.) Theil III: Zone + 40° bis + 60° Declination. Potsdam (Public. astrophys. Observat.) 1903. 4. 3 u. 446 pg. 20
Theil I u. II: Zone 0° bis + 40° Declination. 1894—99. 501 u. 468 pg. M. 40.

6251 **Niessl, G. v.,** Bahnbestimmung des Meteors vom 27. Februar 1901. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 40 pg. 0 80

6252 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von H. C. Vogel. No. 44 (Band XIV): Müller, G., u. Kempf, P., Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7,5. Theil III. Potsdam 1903. 4. 3 u. 446 pg. 20
Nr. 1—43 (Band I—XIII) 1878—1902. m. 120 Tafeln. M. 266.

6253 — Dieselben. Photographische Himmelskarte, Zone + 31° bis + 40° Declination. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Band III. Potsdam 1903. gr. 4. 12 u. 469 pg. 25
Band I u. II. 1899—1901. 513 u. 511 pg. m. 2 Abbildungen. M. 50.

6254 **Sager, P.,** Uebersicht über die Entwicklung der Theorie der geodätischen Linien seit Gauss. Rostock 1903. 8. 89 pg. 2

6255 **Sternkarte** mit drehbarem Horizontalausschnitt, durch welchen der gestirnte Himmel dargestellt wird. Salonausgabe mit Golddruck. Ravensburg 1903. kl. 4. 0 60
Taschenausgabe M. 0.50, Schulausgabe (in-gr. 4.) M. 1.20. — Dazu gehörender Text: Beschreibung des gestirnten Himmels, kl. 8., 22 pg. M. 0.20.

Physik.

6256 **Angot, A.,** Instructions météorologiques. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1903. gr. in-8. av. 4 planches et figures. 3 80
Abrégé des Instructions météorologiques. 1902. 43 pg. av. 4 figures. M. 1.50.

6257 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch F. A. C. Gren, L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff, G. u. E. Wiedemann. Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft u. insbesondere von M. Planck herausgegeben von G. Drude. Jahrgang 1903. No. 8 b (Ergänzungsheft) (Folge 4. Band XI. Heft 5). Leipzig. gr. 8. pg. 8 u. 873—1144 m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 3 60
Inhalt: Billitzer, J., Contactelektrische Studien I u. II. — Drude, P., Elektrische Eigenschaften u. Eigenschwingungen von Drahtspulen mit angehängten geraden Drähten oder Metallplatten. — Thaler, F., Die diffuse Reflexion des Lichtes an matten Oberflächen (m. 1 Tfl.). — Kuntze, G., Beitrag zur Festigkeitslehre. — Weerth, M., Ueber Lamellentöne. — Weber, R., Wärmeleitung in Flüssigkeiten. — Quincke, G., Bedeutung der Oberflächenspannung für die Photographie mit Bromsilbergelatine. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges, 12 Hefte excl. Ergänzungshefte, M. 38.

6258 **d'Arsonval, Chauveau, Gariel, Marey et Weiss,** Traité de Physique biologique. (3 volumes.) Vol. II: Radiations; optique. Paris 1903. gr. in-8. 1144 pg. av. 3 planches (1 coloriée) et 655 figures. 21
Vol. I (Mécanique; action moléculaire et chaleur). 1901. 1157 pg. av. 591 figures. M. 21. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu' à la publication du vol. III. M. 58.

6259 **Barber, S.,** The Cloud World, its Features and Significance. Popular account of forms and phenomena. London 1903. 8. 152 pg. with figures. cloth. Mark 780

6260 **Beiträge** zur Hydrographie Oesterreichs. Herausgegeben vom K. K. Hydrographischen Central-Bureau. Heft V u. VI. Wien 1903. fol. 92 u. 49 pg. m. 2 colorirten Karten u. 30 Tafeln. 17
Inhalt: Studie über den Einfluss einer eventuellen Eindämmung des Tullnerbeckens u. des Marchfeldes auf die Stromverhältnisse der Donau.
Heft I—IV. 1896—1900. m. 1 color. Uebersichtskarte (9 Blätter) u. 44 Tafeln. M. 64.60.

6261 **Billitzer, J.,** Elektrische Doppelschicht und absolutes Potential; contactelektrische Studie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 44 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

6262 **Boletin** del Observatorio Meteorologico del Colegio de Nuestra Señora del Recuerdo. Chamartin de la Rosa. Madrid. — 4. Año I. (1903), 12 nrs.

6263 **Carnot, S.,** Réflexions sur la puissance motrice du Feu. 1824. Réimpression anastatique. Paris 1903. 8. 450

6264 **Carr, W. R.,** On the Laws governing electric Discharges in Gases at low Pressures. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 31 pg. with 11 figures. 210

6265 **Dahms, A.,** Beiträge zur Kenntniss von den Erscheinungen der Phosphorescenz. Leipzig 1903. 8. 43 pg. 150

Descartes, R., Oeuvres — voir no. 6228.

6266 **Dobrowolski, A.,** Observations des Nuages faites pendant l'Expédition Antarctique Belge du S. Y. Belgica en 1897 à 1899. Anvers 1903. gr. in-4. 158 pg. 16

6267 **Ehrenhaft, F.,** Das optische Verhalten der Metallcolloide und deren Theilchengrösse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 29 pg. m. 2 Holzschnitten. 070

6268 **Ferraris, G.,** Opere. Pubblicate per cura della Associazione Elettrotecnica Italiana. (3 volumi.) Vol. II. Milano 1903. in-8. gr. 474 pg. c. 2 tavole e 32 figure. 10
Vol. I. 1902. 492 pg. c. 1 ritratto, 4 tavole e 52 figure. M. 10.

6269 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 58. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von L. Scheel. Braunschweig 1903. gr. 8. 40 u. 469 pg. 20

6270 **Fournier, E. F.,** Recherches des lois dynamiques de l'Air dans les Cyclones et leur application à la détermination de la route de sécurité des navires dans ces Ouragans. Paris 1903. 8. 47 pg. av. figures. 260

6271 **Garola, C. V.,** Contributions à l'étude physique des Sols. Chartres 1903. 8. 194 pg. av. figures.

6272 **Handbuch** der elektrotechnischen Praxis. Herausgegeben von A. Wilke. (8—10 Bände.) Band I: Schücke, C., Die Massenfabrikation der elektrischen Präcisionsapparate. Stuttgart 1903. gr. 8. 6 u. 258 pg. m. 325 Abbildungen. 9

6273 **Helfenstein, A.,** Die Energie und ihre Formen. Kritische Studien. Wien 1903. gr. 8. 4 u. 152 pg. 420

6274 **Hellmann, G.,** Regenkarte der Provinzen Hessen-Nassau und Rheinland, sowie von Hohenzollern und Oberhessen, 1:1000000. Berlin 1903. 1 colorirte Karte in-4. m. 55 pg. Text in-8. 170
Ferner bisher erschienene Regenkarten — siehe Nr. 2304.

6275 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang VIII: 1900. Wien 1902. fol. 1770 pg. m. 14 colorirten Karten u. 31 Tafeln. In Mappe. 25

6276 **Isaachsen, D.,** Laerebog i Fysik for Realgymnasiet og tekniske Skoler. Christiania 1903. 8. m. Holzschnitten. 12

Lodge, O., Modern Views on Matter — see nr. 6027.

Petzval. — Erményi, J. Petzvals Leben und Verdienste — siehe Nr. 6241.

6277 **Satke, L.,** Die tägliche Periode und Veränderlichkeit der relativen Feuchtigkeit in Tarnopol. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 31 pg. 060

6278 **Schücke, C.,** Die Massenfabrikation der elektrischen Präcisionsapparate. Stuttgart 1903. gr. 8. 6 u. 258 pg. m. 325 Abbildungen. 9

6279 **Stewart, R. W.,** Advanced Heat. 3. edition, revised and enlarged. London 1903. 8. with figures. cloth. 370

Chemie.

6280 **Andes, L. E.,** Oil Colours and Printer's Inks. Translated by A. Morris and H. Robson. London 1903. 8. 226 pg. with 56 illustrations. cloth. Mark 5.20

6281 **Bachmetjew, P.,** Biologische Analogien bei schwimmenden p-Nitrotoluol-Kügelchen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. 8. 23 pg. 1.60

6282 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Tables des années 1889—1898, dressées par T. Schneider. Partie II: Table analytique des matières. Paris 1903. 8. pg. 303—1172

Les tables complètes, 2 parties, 1900—1903. 1172 pg. M. 28. — Année 1903—voir no. 1288.

6283 **Ebert, M.,** Halogenderivate der Stickstoffalkylaldoxime. Leipzig 1903. 8. 64 pg. 1.50

6284 **Faust, E. S.,** Ueber Bufonin und Bufotalin, die wirksamen Bestandtheile des Krötenhautdrüsensecretes. Leipzig 1902. 8. 35 pg. 1.50

6285 **Fawsitt, C. E.,** Die Zersetzung des Harnstoffs. Leipzig 1903. 8. 31 pg. m. 6 Holzschnitten. 1.50

6286 — Tables for Students of quantitative chemical Analysis. London 1903. 8. 1.70

6287 **Flemming, W.,** Ueber die Gerinnungsgeschwindigkeit colloidaler Kieselsäure. Leipzig 1902. 8. 35 pg. m. 21 Holzschnitten. 1.50

Greenish, H. G., Microscopical Examination of Foods and Drugs — see nr. 6126.

6288 **Geelmuyden, H. C.,** Om kvantitativ Bestemmelse af Sövandets kvaelstofholdige Bestanddele. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

6289 **Glinzer, E.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Baustoffkunde, nebst einem Abriss der Chemie. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Dresden 1903. gr. 8. 7 u. 231 pg. 4

6290 **Heyer, F.,** Untersuchungen über das hypothetische Silbersubchlorid. Leipzig 1903. 8. 64 pg. 1.50

6291 **Hugouneng, L.,** Précis de Chimie physiologique et pathologique. 2. édition, corrigée et augmentée. Paris 1903. 8. 625 pg. av. 6 planches coloriées et 127 figures, dont 14 en couleurs. 7.50

6292 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrgang 36 (der ganzen Reihe Jahrg. 61): 1901. 2. Hälfte. Göttingen 1903. gr. 8. pg. 9 u. 353—701. 12

Jahrg. 36, jetzt vollständig, 705 pg. M. 23.

6293 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrgang XI: 1901. Braunschweig (Jahresb. Pharm.) 1903. gr. 8. 206 pg. 6

6294 **Jawein, L.,** Leitfaden der quantitativen und qualitativen chemischen Analyse. (10. Auflage der Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse von F. F. Beilstein. Teil II. Qualitative, chemische u. technische Analyse). (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 150 pg. 3

6295 **Kirchhoff, F.,** Beiträge zur Bestimmung der Molekulargrösse des Jods in seinen Lösungen. Leipzig 1903. 8. 58 pg. m. Holzschnitten. 1.50

6296 **Kutscher, F., und Zickgraf, G.,** Die Bildung von Guanidin bei Oxydation von Leim und Permanganaten. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 6 pg. 0.50

6297 **Lewin, L.,** Traité de Toxicologie. Traduit et annoté par G. Pouchet. Paris 1903. gr. in-8. 1120 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 16.50

6298 **Lewes, V. B.,** Inorganic Chemistry. Short account of its more important applications. 3. edition. London 1903. 8. 340 pg. with illustrations. cloth. 3.70

6299 **Marx, F.,** Beiträge zur Frage der Zusammensetzung der Kuhmilch. Löben 1903. 8. 59 pg. m. 21 Tabellen. 2

6300 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce; industrie; cultures. Revue mensuelle illustrée publiée sous la direction de A. van den Kerckhove. Paris. — Année 1903 (12 nrs.). 20

6301 **Pantelejew, W. P.,** Die allgemeinen Methoden der Analyse in der Naphta-Industrie nach Holde, Redwood, Aisinmann, Engler u. a. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 115 pg. m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 3.50

6302 **Perret, A.,** La Chimie dans la nature, dans la vie et dans l'industrie. Paris 1903. 8. av. figures. toile. 2

6303 **Pickardt, E. v.,** Die moleculare Verminderung der Krystallisationsgeschwindigkeit durch Zusatz von Fremdstoffen. Leipzig 1903. 8. 37 pg. m. 5 Holzschnitten. 1.50

6304 **Pozzi-Escot, M. E.**, Nature des Diastases. Paris 1903. 8. 114 pg. Mark 250

6305 **Reissert, A.**, Die mehrkernigen Benzolderivate der organischen Chemie. In Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet. Leipzig 1903. gr. 8.
Sonderausgabe von „Meyer u. Jacobson, Lehrbuch der organischen Chemie." Band II. Theil 2. — Unter der Presse. Preis ca. 16.50 M.

6306 **Report**, 27. annual, of the Inspectors of Explosives for the year 1902. London 1903. sm. fol. 234 pg. 250

6307 **Rosenberg, J. O.**, Lärobok i oorganisk Kemi. 3. upplaga. Stockholm 1903. 8. 654 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 16

6308 **Sabatier, P.**, Leçons élémentaires de Chimie agricole. 2. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1903. 8. 450

6309 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 9: Wedekind, E., Die Santoningruppe. Stuttgart 1903. gr. 8. 46 pg. 120
Band VIII. Heft 1—8. 1902—1903. 207 pg. M. 9.60. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

6310 **Senft, E.**, Practicum der Harnanalyse. Kurze Anleitung zur Untersuchung des Harnes nebst den bei der Harnanalyse angewandten chemisch-physikalischen Methoden. Wien 1903. gr. 8. 152 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 46 Abbildungen. 4

6311 **Simon, O.**, Ueber Cetrarsäure. Leipzig 1903. 8. 57 pg. 150

6312 **Stange, A.**, Das Zeitalter der Chemie in Wort und Bild. (6 Theile.) Theil I u. II: Die ältesten Kenntnisse von der Materie; die philosophischen Anschauungen der Griechen u. die Frage nach den Elementen. Lieferung 1. Leipzig 1903. 8. pg. 1—42 m. Abbildungen. 150
Verbesserung der Anzeige Nr. 4812.

6313 **Wedekind, E.**, Die Santoningruppe. Stuttgart 1903. gr. 8. 46 pg. 120

6314 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Unter Mitwirkung von G. v. Bunge, P. Ehrlich u. E. Fischer, herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXIX (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdocent der Anatomie und Physiologie der Pflanzen Dr. **Alfred Burgerstein** in Wien zum a. o. Professor. — Dr. **Edwin Bayer** zum Custos der Botanischen Abtheilung des böhmischen Landesmuseums in Prag. — Dr. **K. J. P. Orton** zum Professor der Chemie am University College of North Wales in Bangor. — Der Professor der Anatomie am University College, Cardiff, Dr. **A. Francis Dixon**, zum Professor der Anatomie an der Universität Dublin. — Der bekannte Hymenopterologe **W. H. Ashmead**, Custos der entomologischen Sammlungen des U. S. National Museum in Washington, von der Western University of Pennsylvania zum Dr. Sc. — An der Harvard University (Cambridge, Mass.): Prof. **Charles R. Sanger** zum Director des chemischen Laboratoriums; **R. W. Willson** zum Professor der Astronomie; **W. Ernest Castle** zum a. o. Professor der Zoologie. — Dr. **R. H. Pond** zum Professor der Botanik und Pharmacognosie, sowie zum Director der mikroskopischen Laboratorien an der Northwestern University in Chicago. — An der Princeton University: Dr. **Fred. Neher** zum Professor der analytischen und organischen Chemie; Dr. **Alexander H. Phillips** zum Professor der Mineralogie. — Bei der Brown University (Providence, Rhode Island): Dr. **L. W. Williams** zum a. o. Professor der Biologie und Dr. **M. X. Sullivan** zum Instructor der chemischen Physiologie. — An der Syracuse University: der Docent der Botanik Dr. **Joseph E. Kirkwood** und der Docent der Histologie und Embryologie Dr. **Albert M. Reese** zu Professoren. — Prof. **A. A. Noyes** zum Director des neu gegründeten Laboratoriums für physikalische Chemie am Massachusetts Institute of Technology.

Gewählt: Dr. **H. B. Fine**, Professor der Mathematik, zum Dekan der Princeton University.

Verstorben: Prof. **G. Jesup**, bis 1899 Professor der Botanik am Dartmouth College, am 15. Juni in Hanover N. H., U. S. Am. — Dr. **Michael Filippow**, Herausgeber der russischen Wissenschaftlichen Rundschau („Nautschnoje Obosrenije") in St. Petersburg am 25. Juni im Alter von 44 Jahren. — Dr. **Albert Urbanski**, früher Professor der Physik und Universitäts-Bibliothekar in Lemberg, daselbst am 26. Juni, 83 Jahre alt. — Hofrat Prof. **Karl Haussknecht**, bekannter Botaniker und kenntnissreicher Sammler, in Weimar am 7. Juli.

5. Lieferung. (*Protozoa.*) **Sporozoa.** Bearbeitet von Alphonse Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80. Einzelpreis Mark 12,—

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildgn. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40. Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20
Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring) X und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,—
Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis Mark 7,—. Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,—
Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II.
Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60
Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Bearbeitet von Dr. W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902. VII. Subskriptionspreis Mark 32,—. Einzelpreis Mark 42,—

17. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Callidulidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. III.
Subskriptionspreis Mark 2,—. Einzelpreis Mark 3,—

18. Lieferung. (*Aves.*) **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Berbeitet von C. E. Hellmayr (München.) XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 16,—

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, April 1903.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. August **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6315 **Acireale.** — Rendiconti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Zelanti, Acireale. Anno accademico 230—231 (Serie 3. Volume I): 1901—1902. Memorie della classe di scienze. Acireale 1903. in-8. gr. 3 e 198 pg. c. 2 tavole (1 colorata) e figure. Mark 7

Cont.: Fichera, A., Il genere Fragaria nella storia e nella fitografia. — Mazza, A., La Schimmelmannia ornata ad Acireale (c. 1 tav.). — Spinelli, V., Primo contributo all' Algologia della Sicilia. — Griffini, A., Sulla variazione di caratteri sessuali secondari negli Scarabeidi (c. 1 tav.). — Lojacono, M., Su di alcuni Fossili miocenici nei dintorni di Tropea, Calabria, ecc.

6316 **Amsterdam.** — Jaarboek van de Kon. Academie van Wetenschappen gevestigd te Amsterdam. 1902. Amsterdam 1903. gr. 8. 119 u. 154 pg. 5

6317 **Arcachon.** — Société Scientifique d'Arcachon. Station Biologique. Travaux des Laboratoires recueillis et publiés par F. Jolyet, F. Lalesque et B. de Nabias. Année VI. (1902.) Paris 1903. 8. 12 et 147 pg. avec 8 planches (3 en couleurs). 10

Cont.: Cuénot, J. L., Contributions à la faune du bassin d'Arcachon. Echiuriens et Sipunculiens (av. 2 plchs.). — Gruvel, A., Excursions zoologiques à la Station d'Arcachon et à son annexe de Guéthary 1902—3. — Bergon, P., Etudes sur la flore diatomique du bassin d'Arcachon (74 pg. av. 2 plchs. en coul.). — Kunstler et Chaine, Kiefferia musae, Cécidomyide nouvelle. — Sabrazès et Muratet, Trypanosome de l'anguille. — Bergon, P., Note sur un mode de sporulation observé chez le Biddulphia mobiliensis. — Joliet, F., Sur quelques conditions de l'adaptation des mammifères cétacés à la vie constante aquatique. — Cavalié et Jolyet, Sur le rein du Dauphin. — Sellier, J., De l'action favorisante du suc intestinal sur la digestion pancréatique des matières albuminoïdes chez les poissons cartilagineux.

6318 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 163, 164. (Vol. 22.) June, July 1903. Baltimore. 4. pg. 47—120 with illustrations. 2

Cont. a. o.: Haupt, P., Archaeology and Mineralogy. — Dennis, J. T., Egyptian Stone Implements. — General Statements as to the Courses of Instruction.

6319 **Barbados.** — West Indian Bulletin. The Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Vol. IV. No. 1. Barbados 1903. roy. 8. pg. 1—100. 2

Cont.: Diseases of Logwood. — Corn Breeding. — Vegetable Ferments. — Cotton. — Rootborer of Sugar-cane. — Disease resisting Plants. — Hybridization of Sugar-cane. — Gambier. — Volcanic Dust 1903 etc.

6320 **Bologna.** — Annali della Società Agraria provinciale di Bologna, in continuazione delle Memorie della Società medesima. Volumi 39—42 (Memorie 49—52). Bologna 1899—1902. 8. 202, 242, 378 e 336 pg.

6321 **Bologna.** — Annuario della R. Università di Bologna per l'anno 1901—1902. Bologna 1902. 8. 418 pg.

6322 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 31, No. 2. (Proceedings of the Annual Meeting, May 6, 1903.) Boston, June 1903. 8. pg. 23—60. Mark 2
Vol. 31. No. 1. with 3 plates. M. 2.50. — Subscription for the complete volume M. 20.

6323 **Christiania.** — Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1902. Christiania 1903. gr. 8. 420 pg. m. 47 Holzschnitten. 10
Inhalt: Collett, R., Meddelelser om Norges Fiske i aarene 1884—1901 I. — Störmer, C., Nogle geometriske Satser fra den moderne Taltheori. Om nogle bestemte Integraler. — Thue, A., Om en pseudomekanisk Methode i Geometrien. Et par antydninger til en taltheoretisk Methode. etc.

6324 — Skrifter, udgivne af Videnskabs-Selskabet i Christiania, 1902. Mathematisk-naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1902. Lex. 8. 490 pg. m. 2 Karten (1 colorirt), 7 color. Tafeln u. 33 Holzschnitten. 15
Inhalt: Lie, S., Ueber Integralinvarianten u. Differentialgleichungen. — Henrichs, J., Undersögelse af Boligforholden i Norske Landdistrikter fra sanitaert Standpunkt 1900—1 (m. 1 Karte). — Dedichen, G., Neue Synthesen in der Tetrazin- u. Triazolgruppe. — Johannessen, J., Dödeligheden i Norge af Börn under 1 Aar (m. 1 Karte u. 7 Tfln.). — Guldberg, A., Ueber Integralinvarianten u. -parameter bei Berührungstransformationsgruppen. Ueber die Maxima u. Minima der Integrale, die eine continuirliche Gruppe gestatten. Sur les analogies entre l'équilibre d'un fil et le mouvement d'un point. Sur la résolution des équations trinômes. — Geelmuyden, H. C., Om kvantitativ Bestemmelse af Sjövandets kvaelstofholdige Bestanddele. — Störmer, C., Remarque préliminaire sur une équation indéterminée. — Birkeland, K., On a new Electric Current Breaker. — Abegg, R., Versuch einer Theorie der Valenz u. der Molecularverbindungen.

6325 **Fribourg.** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Compte rendu 1900—1901. Volume IX. Fribourg 1901. 8. 4 et 92 pg.

6326 — Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg (Schweiz). Botanique. Volume I. Fascicules 1—5. Fribourg 1901—1902. 8. av. planches et figures. 6

6327 — Les mêmes. Chimie. Volume I (4 fascicules). Fribourg 1900—1901. 8. 207 pg. 3

6328 — Les mêmes. Géologie et Géographie. Volume II (4 fascicules). Fribourg 1901—1902. 8. 225 pg. av. planches et figures. 7

6329 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 477 (Volume 72, part I). London, July 1903. 8. pg. 1—68 with figures. 2,20
Cont.: Gray, A., and Stewart, W., On the radiation of Helium and Mercury in a magnetic field. — Bainbridge, F. A., On the adaption of the Pancreas to different foodstuffs. — Poincaré, H., Sur la diffraction des ondes électriques. — Macdonald, H. M., The bending of Electric Waves round a conducting obstacle. etc.

6330 **Madrid.** — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Tomo 44: 1902. 3. trimestre. Madrid 1902. 4. pg. 349—516 av. 1 portrait et carte. 8
Tomo 44. 1. y 2. trimestre. av. 1 carte et 2 planches. M. 15.50.

6331 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano. Volume 41. Fascicoli II—IV. Milano 1902. 8. pg. 115 e 117—398 c. 11 tavole.
Cont.: Repossi, E., Osservazioni stratigrafiche sulla val d'Intelvi, la val Solda ecc. — Corti, A., Le Galle della Valtellina II. — Alessandri, G. de, Sopra alcuni Odontoliti pseudomiocenici dell' istmo di Suez. — Mercalli, G., Le antiche eruzioni della montagna Pelée. — Airaghi, C., Di alcuni Trilobiti della Cina. — Boeris, G., Determinazioni cristallografiche di composti organici I. — Sordelli, F., Materiali per la conoscenza della Fauna Eritrea raccolti da Magretti: Mammiferi. ecc.
Volume 41 completo, 513 pg. c. tavole e figure. M. 20.

6332 **St. Petersburg.** — Jahresbericht der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1902. 2 Theile. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 187 u. 257 pg. 5

6333 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo, Japan. Volume XVI. Article 15. Tokyo 1903. 4. 16 pg. 1,50
Cont.: Nagaoka, H., Note on the potential and the lines of force of a Circular Current.
Vol. XVI, now complete, 482 pg. with 39 partly coloured plates and figures.

6334 — The same. Volume XVIII. Article 1 and 2. Tokyo 1903. 4. with 15 plates (2 coloured). 17,50
Article 1: Ijima, J., Studies on the Hexactinellidae III. 124 pg. with 8 plates (2 col.). M. 10. — Art. 2: Yabe, H., Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido I. 55 pg. with 7 plates. M. 7.

6335 — The same. Volume XIX. Article 1 and 5. Tokyo 1903. 4. with 1 coloured map in-fol. and 3 plates. 9,50
Article 1: Kotô, B., Orographic sketch of Korea. 61 pg. with 1 map and 3 plates. M. 7. — Art. 5: Takagi, T., Ueber die im Bereiche der rationalen complexen Zahlen Abel'schen Zahlkörper. 42 pg. M. 2.50.

6336 **Verona.** — Atti e Memorie dell' Accademia d'Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio di Verona. Serie 4. Volume II. Verona 1902. 8. 36 e 353 pg.
Cont.: Goiran, A., Note, osservazioni e comunicazioni botaniche. — Fracastoro, G., Osservazioni meteoriche 1901. — Pellegrini, V., Osservazioni pluviometriche. ecc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6337 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Deel 55 (Volgreeks VII. Deel 1). Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage 1903. 8. pg. 22 u. 1—287 m. 1 Karte u. 7 Tafeln. Mark 12

6338 **Cacciamali, G. B.**, Note preliminari sulla Speleologia Bresciana. Brescia 1902. 8. 37 pg.

6339 **Darwin, C. R.**, Origen de las especies por medio de la seleccion natural o conservacion de las Razas en su lucha por la existencia. Traduccion de A. L. White. 3 tomos. Valencia 1903. 8. 237, 234 et 291 pg. 3

6340 **Enthoven, J. J. K.**, Bijdragen tot de Geographie van Borneo's Wester-Afdeeling. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Aardrijksk. Genootsch. Leiden 1903. 8. 19 u. 922 pg. m. 12 Tabellen u. 6 Karten. 20

6341 **Fowler, G. H.**, Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. No. VIII. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 16 pg. with 5 figures. 1 50

6342 **Garcia de la Cruz, V.**, Discursos leidos ante la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales en la recepcion publica 21. de Junio 1903 (Leyes mas sencillas y fundamentales que rigen la morfologia interna de los materiales histologicos). Madrid 1903. in-8. may. 62 pg. 2

6343 **Goeldi, E. A.**, Maravilhas da Natureza na Ilha de Marajó (Rio Amazonas). (Pará, Bol. Mus. Goeldi 1903.) gr. in-8. 30 pg. avec 6 planches. 2

6344 **Goethe e Helmholtz.** — Del Lungo, C., Goethe e Helmholtz. Torino 1903. 12. 170 pg. 3

6345 **Haeckel.** — Bölsche, W., Een Baanbreker (E. Haeckel). Een beeld der wetenschap in de laatste 50 jaren. Zutphen 1903. gr. 8. 4 u. 278 pg. m. 1 Portrait. 4 50

6346 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Redaction: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. Band 41. Heft III. Christiania 1903. gr. 8. pg. 193—288 m. 3 Holzschnitten.
Inhalt: Oeyen, P. A., Braeoscillation i Norge 1902 (Schluss). — Brögger, W. C., Ueber den Hellandit, ein neues Mineral. — Münster, T., Nye Norske Coleoptera. — Omang, S. O. F., Hieraciologiske undersögelser i Norge II.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

6347 **Nekrologe** und Biographien verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und Verzeichniss ihrer Publicationen. Zürich (Verh. Schweiz. Naturf. Ges.) 1903. 8. 107 pg.

6348 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 3. Calcutta 1903. 4. 45 pg. 1 50
Cont.: Lamb, G., On the action of the venoms of the Cobra and Daboia on the red blood-corpuscles and the blood-plasma.
New Series. Nos. 1—3 and First Series — see nr. 4628.

6349 **Slotemaker de Bruine, J. R.**, Darwinisme. Studie over Evolutie, Selectie, Mutatie. Middelburg 1903. gr. 8. 8 u. 57 pg. 1 50

6350 **Tijdschrift**, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl.-Indië, onder redactie van W. van Bemmelen. Deel 62 (Serie X. Deel 6). Batavia 1903. gr. 8. 4 u. 328 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel. 11
Inhalt: Bemmelen, W. v., Erdmagnetische Pulsationen (m. 1 Tfl.). A. G. Vordeman; in memoriam (m. 1 Bildn.). — Koorders, S. H., Notizen über die Phanerogamenflora von Java V. Index der Species u. Familien der in Band 60 u. 62 publicirten Artenaufzählung der Phanerogamen-Hochgebirgsflora von Tosari u. Ngadisari. — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel 1901. — Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederl.-Indië 1900. etc.

6351 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie centrale et Malaisie), rédigées par G. Schlegel et H. Cordier. Série 2. Volume IV. No. 1. Leide 1903. 8.
Prix du volume complet (6 nos.) M. 24.

6352 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 74. Versammlung zu Karlsbad, 21.—27. September 1902. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin. Theil II: Abtheilungssitzungen (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1903. gr. 8. 195 u. 691 pg. m. 11 Abbildungen. Mark 17

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 74. Versammlung, 2 Theile, 264 u. 886 pg. m. 21 Abbildungen. M. 21.

6353 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Actes de la Société Helvétique des Sciences naturelles. 85. Jahresversammlung, Genf, 7.—10. September 1902. Genf 1902. 8. 8, 320 u. 57 pg. m. 2 Tafeln. 5

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6354 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Rédigé par W. Salensky et R. Schmidt. Tome VII: 1902. No. 4. St.-Pétersbourg. gr. in-8. pg. 10, 355—589 et 41—77 av. 2 planches, 2 cartes dans le texte et 2 figures. 6

Cont.: Knipowitsch, N., Zoologische Ergebnisse der Russischen Expedition nach Spitzbergen: Mollusca u. Brachiopoda II u. III (m. 2 Tfln.). — Michailovskij, M., Zoolog. Ergebnisse der Russ. Expedition nach Spitzbergen: Echinodermen. — Satunin, K., Neue Nagethiere aus Centralasien. Tome VII complet, 676 pg. av. 9 planches, 4 cartes dans le texte et 4 figures. M. 24.

6355 **Dieren-Atlas.** Naar het Duitsch bewerkt door H. J. Calkoen. Deel I en II: Zoogdieren, Vogels. Leiden 1903. gr. 8. 94 u. 85 pg. m. 64 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Gebunden. Jeder Theil 5.20

6356 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1902. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin 1903. gr. 8. 607 pg. 24

Inhalt: Protozoa v. P. Mayer. 29 pg. — Porifera v. O. Maas. 6 pg. — Coelenterata v. E. Hentschel u. J. H. Ashworth 28 pg. — Echinoderma v. H. Ludwig. 25 pg. — Vermes v. T. Pintner u. H. Eisig. 81 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 7 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 72 pg. — Mollusca v. W. Stempell. 62 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 6 pg. — Vertebrata v. M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel. 236 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre v. P. Mayer. Autorenregister. 32 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—1885: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232), für 1886—1901: Jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Berichten für 1886—90. 1895. M. 16; Autorenregister zu den Berichten für 1891—1900. 1903. M. 12.

6357 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der recenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 19: Porifera: Tetraxonia, bearbeitet von R. v. Lendenfeld. Berlin 1903. gr. 8. 15 u. 168 pg. m. 44 Abbildungen. Subscriptionspreis 8.40
Einzelpreis 11

Liefg. 18 — siehe Nr. 4061, Liefg. 1—17 — Anzeige pg. 275—276. — Das „Tierreich" erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahstehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Carracido, J. R., Tratado de Quimica biologica — voir no. 6580.

6358 **Fano, G.,** Contributo allo studio dei Riflessi spinali; ricerche sperimentali. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 38 pg. c. 2 tavole. 5

Gallerani, G., La Spettrofotometria applicata alla Chimica fisiologica — vedi no. 6589.

6359 **Köhler, A. A.,** Untersuchungen über die Phalangenbänder der Hausthiere und das Vorkommen der Sesambeine an den Zehen der Fleischfresser. Bern 1902. 8. 42 pg. m. Abbildungen. 2

6360 **Lamb, G.,** On the Action of the Venoms of the Cobra (Naja tripudians) and the Daboia (Daboia Russellii) on the red Blood-corpuscles and on the Blood-plasma. Calcutta (Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1903. 4. 45 pg. 1.50

6361 **Marenghi, G.,** Contributo alla fina organizzazione della Retina. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 20 pg. c. 5 tavole. 6

6362 **Martin, H.**, Beiträge zur experimentellen Grundlegung der Psychophysik. Zürich 1902. 8. 81 pg. Mark 2

6363 **Moraglia, G.**, L'Involuzione nell' Evoluzione ossia gli organi ridotti nella Serie animale e la loro importanza per la Teoria evolutiva. Porto Maurizio 1902. 8. 83 pg.

6364 **Petrus Camper.** Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie. Uitgegeven door L. Bolk en C. Winkler. Deel II. Aflevering 1. Haarlem 1903. gr. 8. pg. 1—134 m. 1 Tafel u. Abbildungen. 10

Deel I: 1902. 589 pg. m. 24 z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen. M. 35.

6365 **Siegfried, M.**, Zur Kenntniss der Hydrolyse des Eiweisses. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Homo.

6366 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXVIII (1902). Vierteljahrsheft 3 u. 4. Braunschweig 1903. 4. pg. 20 u. 257—460, (Litteraturbericht) 27—169 u. (Correspondenzblatt Jahrg. 33 Nr. 9—12 u. Jahrg. 34 Nr. 1—6) 77—176 u. 1—48 m. 2 Tabellen, 8 graphischen Darstellungen u. Abbildungen. 42

Inhalt: Holl, Der Schädel Hamerling's. — Toldt, C., Ueber die äussere Körperform zweier verschieden grosser Embryonen von Macacus cynomolgus. — Reuter, F., Beiträge zur Anthropologie Hinterpommerns: Schulkinderuntersuchung in Pollnow. — Fridolin, J., Afrikanische Schädel. — Macnamara, N. C., Kraniologischer Beweis für die Stellung des Menschen in der Natur. etc.

Band XXVIII, jetzt vollständig, 949 pg. m. 2 Tabellen, 7 Tafeln, 9 graphischen Darstellungen u. Abbildungen. M. 82. — Mit dem nächsten Bande beginnt eine „Neue Folge" des Archivs; die neuen Bände erscheinen in zwanglosen Heften unabhängig vom Kalenderjahre; Preis jedes Bandes (ca. 40 Bogen) ca. 24 M.

6367 **Cerchiari, G. L.**, Chiromanzia e Tatuaggio; note di varietà, ricerche storiche e scientifiche. Milano 1903. 12. 343 pg. c. 29 tavole. 4

6368 **Groot, J. J. M. de**, Sectarianism and religious Persecution in China; a page in the history of Religions. Volume I. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1903. roy. 8. 8 and 259 pg. with 3 plates. 8

6369 **Nüesch, J.**, Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. Mit Beiträgen von Kollmann, Schötensack, Schloser u. Singer. Basel 1903. gr. 4. 126 pg. m. 6 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10

Desselben Verfassers: Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer u. neolithische Zeit. 2. Auflage. 368 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln u. 35 Abbild. M. 20.

Mammalia.

6370 **Bossi, V.**, Contributo alla morfologia delle arterie dell' arto toracico di Mammiferi domestici. Pisa 1902. 8. 24 pg.

6371 **Elwes, H. J.**, On the present condition and habits of the Elk in Norway. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 18 pg. with 9 figures. 2

6372 **Faelli, F.**, Razze Bovine, Equine, Suine, Ovine e Caprine. Milano 1903. 12. 392 pg. c. figure. 5

6373 **Forsyth Major, C. J.**, On a specimen of the Okapi lately received at Brussels. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 11 pg. with 5 figures. 1.80

6374 **Gebert, A.**, Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Speicheldrüsen einiger Säugethiere. Basel 1902. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 2

6375 **Hensen, V.**, Die Entwicklungsmechanik der Nervenbahnen im Embryo der Säugethiere. Kiel 1903. Lex. 8. 51 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 4

6376 **Jost, J.**, Beitrag zur Lehre von der Blutentwicklung des embryonalen Rindes und Schafes. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1903. 8. 34 pg. m. 2 Tabellen u. 1 Tafel.

6377 **Kempe, H. A. E.**, Over het Genitaalstreng-epithel van de witte Rat en over de morphologische beteekenis van het Hymen. Leiden 1903. 8. 12 u. 100 pg. m. 2 Tafeln. 3

6378 **Lönnberg, E.**, On the Variation of the Elk (Alces alces). (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 9 pg. with 9 figures. 1.20

6379 **Lydekker, R.**, Note on the Markhor of Cabul. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 2 pg. with 1 coloured plate. Mark 2

6380 **Marshall, F. H. A.**, The Oestrous Cycle and the Formation of the Corpus luteum in the Sheep. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 51 pg. with 4 plates (3 coloured). 4 20

6381 **Prentiss, D. W.**, Description of an extinct Mink (Lutreola) from the Shell-heaps of the Maine Coast. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. with figures. 0 80

Aves.

6382 **Bonomi, A.**, Quinta contribuzione alla Avifauna Tridentina. Rovereto 1903. 8. 52 pg. 2 50

1.—4. contribuzione. 1884—95. 67, 57, 36 e 66 pg. M. 7.

6383 **Buekers, P. H.**, De Vogels van Nederland. Lijsten voor het bepalen van alle tot nu toe in Nederland waargenomen Vogels. Zutphen 1903. kl. 8. 10 u. 164 pg. m. 4 Tafeln. Gebunden. 3 60

6384 **Goeldi, E. A.**, Against the destruction of White Herons and Red Ibises on the Lower Amazon, especially on the Island of Marajó. Translated by W. H. Clifford. Pará 1902. 8. 20 pg. 1 50

6385 **Goeldi, E. A., e Hagmann, H.**, Aves Amazonicas. Lista das Aves indicadas como provenientes da Amazonia nos 27 volumes do "Catalogue of Birds of British Museum" de Londres (1874—98). (Pará, Bol. Mus. Goeldi 1902.) gr. in-8. 52 pg. 4

Reptilia.

6386 **Goeldi, E. A.**, Lacertilios Lagartos do Brazil. (Pará, Bol. Mus. Goeldi 1902.) gr. in-8. 62 pg. 4

6387 **Wall, F.**, Prodromus of the Snakes hitherto recorded from China, Japan, and the Loo Choo Islands; with some notes. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 18 pg. 1 50

Pisces.

6388 **Bean, B. A.**, Notice of a Collection of Fishes made by H. H. Brimley in Cane River and Bollings Creek, North Carolina, with a description of a new species of Notropis (N. Brimleyi). (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. 0 80

6389 — Notice of a small Collection of Fishes, including a rare Eel, recently received from H. M. Lefroy, Bridgetown, Barbados, W. Indies. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. with figure. 0 80

6390 **Borst-Pauwels, W. M. J.**, Bijdrage tot de kennis der Surinaamsche Vischvergiften. Leiden 1903. 8. 8 u. 88 pg. 2 50

6391 **Boulenger, G. A.**, On the Fishes collected by G. L. Bates in Southern Cameroon. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 9 pg. with 5 plates. 4

6392 **Gill, T.**, On the relations of the Fishes of the family Lamprididae or Opahs. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 10 pg. with 3 figures. 1 20

6393 — Note on the Fish Genera named Macrodon. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 2 pg. 0 60

6394 **Günther, A.**, Last account of Fishes collected by R. B. N. Walker on the Gold Coast. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 10 pg. with 4 plates. 3

6395 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.**, A Review of the Cyprinoid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 52 pg. with 8 figures. 2 50

6396 — A Review of the Siluroid Fishes or Catfishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 15 pg. with 2 figures. 1 50

6397 **Regan, C. T,**, On the Classification of the Fishes of the Suborder Plectognathi; with Notes and Descriptions of new Species from Specimens in the British Museum Collection. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 20 pg. with plates (1 coloured). 3

Mollusca.

6398 **Dall, W. H.**, Synopsis of the Family Astartidae, with a Review of the American Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 19 pg. with 2 plates. Mark 2

6399 **Keer, P. M.**, Bijdragen tot de kennis van den Paalworm. Leiden 1903. 8. 8 u. 58 pg. m. 4 Tafeln. 4

6400 **Keller, W.**, Die Anatomie von Vaginula Gayi Fischer. Bern 1901. 8. 34 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

6401 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1903. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 489 (Band VI. Heft 22): pg. 65—96 (v. Abtheilung 4: Chitonidae) m. 6 Tafeln (Nr. 34—39). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—483 — siehe Nr. 5689.

Insecta.

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — see nr. 6448.

6402 **Carpenter, G. H.**, Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1902. Dublin (Econ. Proc. R. Dubl. Soc.) June 1903. 8. 24 pg. with 7 figures and 2 plates. 1

6403 **Caudell, A. N.**, Notes on Orthoptera from Colorado, New Mexico, Arizona, and Texas, with descriptions of New Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 35 pg. with 1 plate. 2

6404 — The Phasmidae or Walkingsticks of the United States. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 23 pg. with 4 plates. 2 50

6405 **Ducke, A.**, As Especies Paraenses do Genero Euglossa Latr. (Pará, Bol. Museu Goeldi 1902). gr. in-8. 19 pg. avec 1 planche. 3

6406 **Everts, E.**, Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebied. Supplement: Lichaamsbouw, ontwikkeling en verblijf, alsmeede een korte mededeeling over het verzamelen en prepareeren. 's Gravenhage 1903. Lex. 8. 3 u. 138 pg. m. 6 Tafeln. 6 50
Coleoptera Neerlandica. 2 Bände. 1899—1903. 676 und 802 pg. m. 8 Tafeln u. 124 Holzschnitten. M. 47.60.

6407 **Fawcett, J. M.**, On the Transformations of Papilio dardanus Brown and Philampelus megaera; and on two new Species of South-African Heterocera. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 2 50

6408 **Fernald, C. H., and Kirkland, A. H.**, The Brown-tail Moth (Euproctis chrysorrhoea). A report on the Life-history and Habits of the imported Brown-tail Moth, together with a description of the remedies best suited for destroying it. Boston 1903. 8. 73 pg. with 14 plates. cloth. 4

6409 **Garcia Maceira, A.**, Insectos dañosos al alcornoque en Estremadura y Castilla la Vieja. Madrid 1902. gr. in-4. 45 pg. av. 7 planches coloriées et noires.

6410 **Laidlaw, F. F.**, On a Collection of Dragonflies made by the Members of the „Skeat Expedition" in the Malay Peninsula in 1899—1900. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 9 pg. 1 50
Part I. 1902. 30 pg. with 2 plates (1 coloured) M. 4.

6411 **Saussure, H. de**, Analecta entomologica. II. Notice sur la tribu des Eumastaciens, Orthoptères de la famille des Acridides. Genève (Rev. Suisse Zool.) 1903. gr. in-8. 72 pg. avec 1 planche in-4. 4
I. 1898. 67 pg. av. 1 planche.

6412 **Shelford, R.**, Observations on some Mimetic Insects and Spiders from Borneo and Singapore. With Appendices containing Descriptions of new Species by R. Shelford, K. Jordan, C. J. Gahan, H. S. Gorham and A. Senna. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 55 pg. with 5 coloured plates. 8

6413 **Smith, J. B.**, New Noctuids for 1903. 3 nrs. (Canad. Entomologist, and Journ. N. York Ent. Soc. 1903.) 8. 41 pg. with 2 plates. 3

6414 — A Revision of the Boreal-American Species of Nonagria Ochs. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1903.) 8. 11 pg. with 1 plate. 1 50

Arachnida.

6415 **Benedict, J. E.**, Revision of the Crustacea of the genus Lepidopa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 7 pg. with 7 figures. Mark 1 20

6416 **Cambridge, F. Pickard**, On some new Species of Spiders belonging to the Families Pisauridae and Senoculidae, with Characters of a new Genus. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 18 pg. with 2 plates. 3

6417 **Hansen, H. J.**, On the Crustaceans of the genera Petalidium and Sergestes from the „Challenger" with an account of Luminous Organs in Sergestes challengeri n. sp. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 27 pg. with 2 plates. 3

6418 **Hogg, H. R.**, On the Australian Spiders of the subfamily Sparassinae. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 53 pg. with 20 figures. 4

6419 **Lanchester, W. F.**, On the Crustacea collected during the „Skeat Expedition" to the Malay Peninsula. Part II. Anomura, Cirripedia, and Isopoda. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 19 pg. with 2 plates. 3

6420 **de Man, J. G.**, On Potamon (Potamonautes latidactylum, a new Freshwater Crab from Upper Guinea. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 2

6421 **Pocock, R. J.**, On some new Harvest-Spiders of the order Opiliones from the Southern Continents. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 22 pg. with 6 figures. 2

Shelford, R., Observations on some Mimetic Spiders from Borneo and Singapore — see nr. 6412.

6422 **Simon, E.**, Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Tome II., fascicule 4. Paris 1903. gr. in-8. pg. 669 à 1080 avec 329 figures. 7
L'ouvrage complet en 2 vols. de 1091 et 1080 pg. avec 2215 figures dans le texte, 1895 à 1903.

6423 — Etudes arachnologiques. Mémoire 33. (LII. Etude sur les Arachnides recueillis par Blaise dans l'Estuaire du Gabon 1894—96. LIII. Arachnides recueillis par Fruhstorfer à Phuc-Son (Annam) 1899.) (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1902.) 8. 18 pg. 1 50

6424 **Stebbing, T. R. R.**, Amphipoda from Costa Rica. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 7 pg. with 2 plates. 1 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6425 **Crossland, C.**, On the Marine Fauna of Zanzibar and British East Africa, from Collections made by C. Crossland in 1901 and 1902. Polychaeta. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

6426 **Hickson, S. J.**, On the Coelenterata collected by C. Crossland in Zanzibar. I. Ceratella minima n. sp. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 50

6427 **Hutton, W. K.**, On the Anatomy of the Gephyrean Phascolosoma teres n. sp. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 12 pg. with 3 plates. 3

6428 **Ijima, J.**, Studies on the Hexactinellida. Contribution III: Placosoma, a new Euplectellid; Leucopsacidae and Caulophacidae. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 124 pg. with 8 plates (2 coloured). 10
Contributions I and II — see nr. 5075.

6429 **Lendenfeld, R. v.**, Tetraxonia. (Das Thierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 19.) Berlin 1903. gr. 8. 15 u. 168 pg. m. 44 Abbildungen. 11

6430 **Vries, J. de**, De Echinococcus in den Uterus. Amsterdam 1903. 8. 8 u. 76 pg. m. 2 Tafeln. 3

Botanik.

Allgemeines.

6431 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 557—652 et (fiches) 50 pg. av. 3 planches.

Cont.: Freyn, J., Plantae ex Asia media I. — Magnus, P., Bornmüller, Iter Turcicum tertium: Fungi (c. 2 tabb.). — Bornmüller, J., Weitere Beiträge zur Gattung Dionysia (m. 1 Tfl.). — Stephany, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 4841—5140. etc.

Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botanique (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

6432 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Tome III., livraison 4. St. Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 99—134 avec 5 figures dans le texte.

Sommaire: Nadson, G., Observations sur les Bactéries pourprées. Sur la phosphorescence des Bactéries. Encore quelques mots sur les cultures du Dictyostelium et des Amibes. Appareil pour la démonstration de la Fermentation alcoolique. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. Botanique.

En langue russe avec résumés en Français.

Prix de souscription pour le volume complet (7–9 livraisons) M. 8.

6433 **Cirillo.** — Delpino, F., Domenico Cirillo e le sue Opere Botaniche. Napoli (Boll. Orto bot.) 1902. 8. 21 pg.

6434 **Collet, J. A.**, De aanplant van Caout-chouc-Boomen. Amsterdam 1903. gr. 8. 66 pg. m. Abbildungen. Mark 1 80

6435 **Hering, C. J.**, Overzicht van de Cultuurgewassen en Boschproducten in verband met Nijverheid en Handel in de Kolonie Suriname. 3 Afdeelingen (Vezelstoffen; oliën en vetten; looistoffen, gommen en harsen). Paramaribo 1903. gr. 8. 230 pg. m. 1 Portrait. 6

6436 **Jaarverslag** der Gouvernements Kina-onderneming in de Residentie Preanger-Regentschappen over het jaar 1901. Batavia 1903. gr. 8. 99 pg. m. 1 Tabelle. 3

6437 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft IV: Pflanzenkrankheiten; Teratologie; Wechsel beziehungen zwischen Pflanzen und Thieren. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 481—640. 8 50

Abtheil. 2. Heft I u. II. M. 25.50. — Abtheil. 1. 588 pg. M. 31.50.

6438 — Derselbe. Band XXX: Jahrgang 1902. Abtheilung 1. Heft II: Pilze, Moose, Schizomyceten. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 161—320. 8 50

Abtheil. 1. Heft 1. M. 8.50.

6439 **Kerner von Marilaun, A.**, Het Leven der Planten. Voor Nederland bewerkt door V. Bruinsma. Zutphen 1903. gr. 8. m. ca. 500 Abbildungen. — Lieferung 31—36; pg. 7 u. 449—560 (v. Theil II) u. 1—64 (v. Theil III). Jede Liefg. 0 60

6440 **Kuntze, O.**, Nomenclaturae botanicae Codex brevis maturus sensu codicis emendati aux lois de la Nomenclature botanique de Paris de 1867, linguis internationalibus: Anglica, Gallica, Germanica quoad nomina Latina. Mit Anhang: Zur Vorgeschichte des Wiener Nomenclatur-Congresses 1905. Stuttgart 1903. 8. 3

6441 **Mondini, B.**, I Vitigni stranieri di vino coltivate in Italia. Firenze 1903. 8. 354 pg. 3 50

6442 **Notizblatt** des Kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 31 (Band IV. No. 1). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—66. 1 50

Inhalt: Endlich, R., Zur Kenntniss der Holzgewächse des Paranà-Paraguaystromgebietes. — Strunk, Bericht über das Gedeihen der vom botan. Garten in Berlin an den botan. Garten in Victoria abgegebenen Pflanzen. — Dammer, U., Das Sammeln von Palmen. etc.

No. 1—30 (Band I—III) u. Appendix I—XI. 1895—1903. m. 8 Karten (5 colorirt), 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 43.80.

6443 **Panebianco, G.**, Sulle principali questioni di Viticoltura Siculo-Americana. Catania 1902. 8. 99 pg. 1 50

6444 **Tiflis.** — Acta Horti botanici Tiflensis. (Trudi Tifliskago botanitscheskago sada). Rossice conscr. Vol. VII, pars 2. Petropoli 1903. 4. pg. 249—337. 4

Cont: Lipsky, W. H., Flora Asiae mediae seu Turkestaniae Rossicae inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars II. Historia florae exploratae.

Vol. VII, pars 1. 1902. M. 8.

6445 **Trinidad.** Botanical Department. Bulletin of Miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. No. 39. Trinidad 1903. roy. 8. pg. 573—600. 2

Cont.: Melocoton. — Mole-cricket in Porto Rico. — Grass Oils. — Cotton Seed Oil. — Jumping Seeds. — Dioscorea sp. — etc.

6446 **Voûte, E.**, De Bloementuin. Handleiding voor de cultuur van Bloemen in Nederlandsch-Indië. Batavia 1903. kl. 8. 184 pg. m. 4 Tafeln. cart. 3 80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6447 **Barsali, E.,** Sulla struttura del frutto dell' Arbutus unedo L. Pisa 1902. 8. 13 pg.

6448 **Boletin** de la Comisión de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera, L. de la Barreda, G. Gándara y O. Tellez. Tomo II, Nr. 1. Mexico 1903. 8. pg. 1—44 con 10 laminas. 4
Sumario: Los chahuixtles (Uredo), caries y carbones de los Cereales.

6449 **Hansgirg, A.,** Nachträge zur Phyllobiologie. Prag (Sitz.-Ber. böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 56 pg. 1 50
Phyllobiologie. Berlin 1903. gr. 8. 500 pg. m. 40 Abbild. M. 12.

6450 **Herzog, J.,** Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Freiburg (Schweiz) (Mém. Soc. Sc. nat.) 1902. 8. 67 pg. m. 1 Tafel u. 16 Holzschnitten. 2

6451 **Koch, L.,** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studirende der Pharmacie. Band II: Rhizome, Knollen u. Wurzeln. Lieferung 5 (Liefg. 8 des Gesammtwerkes). Leipzig 1903. 4. pg. 4 u. 215—259 m. 5 Tafeln. Subscriptionspreis 3 50
Band II, jetzt vollständig, 263 pg. m. 24 Tafeln. Subscriptionspreis M. 17.50, Einzelpreis M. 20. — Band I (Rinden u. Hölzer). 1901. 203 pg. m. 14 Tafeln. Subscriptionspreis M. 10.50, Einzelpreis M. 12.

6452 **Saccardo, P. A.,** Una malattia crittogamica nelle frutta del mandarino (Alternaria tenuis, forma chalaroides Sacc.). (Berlin, Ann. Mycol. 1903.) 8. 3 pg. 0 60

6453 **Wiedmann, G.,** Ueber Bestandtheile der Blüthen von Papaver Rhoeas. Zur chemischen Charakteristik der Familie der Papaveraceen. München 1901. 8. 33 pg. 1 50

Phanerogamae.

6454 **Rogers, M.,** Handbook of British Rubi. London 1902. 8. cloth. 5 30

6455 **Sargent, C. S.,** Recently recognised species of Crataegus in Eastern Canada and New England. III. (Boston, Rhodora, 1903.) 8. 17 pg. 1 50
I and II — see nr. 5152.

6456 — Crataegus in Rochester, New York. Rochester (Proc. Roch. Ac. Sc.) June 1903. roy. 8. 44 pg. 2 50

6457 **Schnegg, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gunnera. München 1901. 8. 51 pg. m. Abbildungen. 2 50

6458 **Wolf, E. L.,** Materialien zur Kenntniss der Weiden (Salices) des Asiatischen Russlands. Theil I. (Russisch.) (St. Petersburg, Acta Horti Petropol.) 1903. gr. 8. 67 pg. m. 10 Abbildungen. 3

6459 **Wolf, T.,** Potentillen-Studien. Theil II: Die Potentillen Tirols. Dresden 1903. gr. 8. 72 pg. 1 75
Theil I. 1901. 124 pg. m. Abbildungen. M. 2.75.

Cryptogamae.

6460 **Elenkin, A.,** Les espèces „remplaçantes" (des Lichens). 2 parties. (En russe, avec resumé en français.) (St. Pétersbourg, Bull. Jard. Imp. Bot. 1903.) gr. in-8. 26 pg. avec 2 planches. 2 80

6461 — Notes lichénologiques. 8.—10. (Destruction du thalle des lichens par ses propres gonidies. La formation des sorédies au point de vue mécanique; etc.) (En russe avec resumé en français.) (St. Pétersbourg, Bull. Jard. Imp. Bot. 1903.) gr. in-8. 11 pg. avec figures. 1

6462 **Henseval, M.,** Leçons de Microbiologie appliquée à la laiterie. Résumé. Louvain 1902. 8. 40 pg. 1 50

6463 — Les Microbes du lait et de ses dérivés. Louvain 1903. 12. 126 pg. 2

6464 **Lemmermann, E.,** Algen des Süsswassers, excl. Bacillariaceen, Characeen und Flagellaten. (Vorarbeiten zur Flora Deutschlands.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1903.) gr. 8. 13 pg. 1

6465 — Peridiniales. (Vorarbeiten zur Flora Deutschlands.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1903.) gr. 8. 9 pg. 1

6466 **Limpricht, K. G. und W.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 39 (Nachträge): pg. 769—832 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 2 40

6467 **Loewenthal, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Basidiobolus lacertae Eidam. (Jena, Arch. Protistenk. 1903.) 8. 57 pg. mit 2 Tafeln. 4

6468 **Mac Kenney, R.**, Observations on the conditions of Light-production in Luminous Bacteria. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1902. 8. 124 pg. with 1 figure.

6469 **Maire, R., et Saccardo, P. A.**, Notes mycologiques (Puccinia, Antennaria, Phoma, Fusarium). (Berlin, Ann. Myc. 1903.) gr. in-8. 5 pg. avec figures. 0 60

6470 **Maxon, W. R.**, Study of certain Mexican and Guatemalan Species of Polypodium. Washington (Contr. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 12 pg. with 2 plates. 2

6471 **Menzi, H.**, Beitrag zur Züchtung und Biologie des Tuberkelbacillus. Zürich 1902. 8. 25 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

6472 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band IV: Laubmoose von K. G. u. W. Limpricht. Lieferung 39 (Nachträge). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 769—832 (v. Abtheilung 3). Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3484.

Saccardo, P. A., Una malattia crittogamica nelle frutta del mandarino — vedi no. 6452.

Florae.

6473 **Cook, O. F., and Collins, G. N.**, Economic Plants of Porto Rico. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) 1903. 8. 213 pg. with 48 plates and 2 figures. 15

6474 **Düggeli, M.**, Pflanzengeographische und wirthschaftliche Monographie des Sihlthales bei Einsiedeln von Roblosen bis Studen (Gebiet des projectirten Sihlsees). Zürich 1903. 8. m. 1 Karte, 1 Tafel, Profilen u. Abbildungen. 6 50

6475 **Geisenheyner, L.**, Flora von Kreuznach und dem gesammten Nahegebiet, unter Einschluss des linken Rheinufers von Bingen bis Mainz. 2. Auflage. Kreuznach 1903. 8. 6 u. 328 pg. Leinenband. 3

6476 **Goldschmidt, M.**, Die Flora des Rhöngebirges. Theil III. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1903. gr. 8. 1
Theil II. 1902. 13 pg. M. 0.60. — Theil I erschien in der Allgemeinen botanischen Zeitschrift.

6477 **Goethart, J. W. C., en Jongmans, W. J.**, Plantenkaartjes voor Nederland. Bewerkt naar den Prodromus Florae Batavae, de gegevens van H. Heukels en die van andere Floristen. Aflevering 2 en 3. Leiden 1903. 4. 20 Karten m. Text.
Preis für jeden Jahrgang (5 Lieferungen) M. 9.

6478 **Lipsky, W. H.**, Flora Asiae mediae seu Turkestaniae Rossicae, inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars II. Historia florae exploratae. (Rossice conscr.) Petropoli 1903. 4. 89 pg. 4
Pars I — vide no. 3860.

6479 **Mardner, W.**, Die Phanerogamen-Vegetation der Kerguelen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. Basel 1902. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 3

6480 **Merino, B.**, Viajes de herborizacion por Galicia en los años de 1900 y 1901. Parte I. Madrid 1902. 4. 77 pg.

6481 **Palibin, J. W.**, Materialia ad Floram peninsulae Guan-dun (China). (Rossice.) (Petropoli, Acta Horti Petropol.) 1903. 8. maj. 33 pg. 2

6482 **Robinson, J. F.**, The Flora of the East Riding of Yorkshire, including a physiographical Sketch. With a list of the Mosses by J. J. Marshall. London 1903. 8. 253 pg. cloth. 7 80
interleaved edition 10 80

6483 **Rouy, G., Foucaud, J., et Camus, E. G.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Continuée par G. Rouy. (14 volumes.) Vol. VIII: Ordres 46—68: Rubiacées-Composées. Asnières 1903. 8. 406 pg. 6 50
Vols. I—VII. 1893—1901. 2660 pg. M. 38.

6484 **Thonner, Fr.**, Flore analytique de l'Europe; contenant des Tableaux pour déterminer les genres des Plantes Phanérogames de l'Europe. Paris 1903. pet. in-8. 6 et 323 pg. rel. en toile. 4
Deutsche Ausgabe: Excursionsflora von Europa. Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der Europäischen Blüthenpflanzen. Berlin 1901. 8. 416 pg. M. 4, in Leinenband M. 5.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6485 **Mourlon, M.**, Referendum bibliographique précédé de l'exposé des principaux résultats scientifiques et économiques du Service Géologique de Belgique. Liége (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1903. gr. in-8. 14 pg. Mark 0.80

6486 **Verslag** van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië over het jaar 1901—1902. Batavia 1903. gr. 8. 4 u. 111 pg. m. 1 Tabelle. 3

Palaeontologie.

6487 **de Angelis d'Ossat, G.**, Zoantari miocenici dell' Herault (Francia meridionale). Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1903. in-8. gr. 17 pg. con 4 figure. 1.50

6488 **Angermann, E.**, Ueber das Genus Acantotheutis Münst. aus den lithographischen Schiefern in Bayern. München 1902. 8. 24 pg. m. Abbildungen. 2

6489 **Broom, R.**, On the Axis, Atlas and Proatlas in the Higher Theriodonts. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1.50

6490 **Deninger, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna der Tertiärbildungen von Reit im Winkel und Reichenhall. München 1902. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2.50

6491 **Yabe, H.**, Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Part I: Lytoceras, Gaudryceras and Tetragonites. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 55 pg. with 7 plates. 7.50

Geologie.

6492 **de Angelis d'Ossat, G.**, Un nuovo giacimento di Cinabro presso Saturnia (Prov. di Grosseto). Torino (Rass. Min.) 1902. 8. 10 pg. con 3 figure. 1

6493 — Sopra i giacimenti petroliferi della zona neogenica della Rumenia. Genova (Giorn. Geol. prat.) 1903. 8. 9 pg. 0.80

Cacciamali, G. B., Note preliminari sulla Speleologia Bresciana — vedi no. 6338.

6494 **Capellini, G.**, Note esplicative della Carta geologica dei dintori del Golfo di Spezia e Val di Magra inferiore. (1881.) 2. edizione. Roma 1902. 8. 46 pg.

6495 **Credner, H., und Etzold, F.**, Die vom Wiechertschen astatischen Pendelseismometer der Erdbebenstation Leipzig während d. J. 1902 registrirten Nahbeben und die vom 15. Juli bis 31. December 1902 gelieferten Seismogramme von Fernbeben. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 38 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2.50

6496 **Geologische Karte** der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75000. Herausgegeben durch die K. K. Geologische Reichsanstalt. (341 colorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 4: Blatt Landeskron-Mähr. Trübau (Zone 6, Colonne 14), Silian-San Stefano del Comelico (Zone 19, Col. 7) u. Sebenico-Trau (Zone 31, Col. 14) von G. Geyer u. F. v. Kerner. Wien 1903. 3 color. Karten in-gr. fol. m. Erläuterungen in-8. 19.50

6497 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. (In Polnischer Sprache.) Lieferung XIV: Blatt Pilno i Ciezkowice, Brzostek i Strzyzow, Tyczyn i Dynow, bearbeitet von J. Grzybowski. Krakau 1903. 3 colorirte Karten in-fol. m. Textheft (90 pg. m. 1 Tafel) in-8. 6.50

Bisher erschien (1885—1901): Liefg. I—X, XII u. XIII. 57 color. Karten in-fol. m. 12 Textheften in-8. M. 109.80.

6498 **Hall, B. M.**, A preliminary Report on a part of the Water Powers of Alabama. (Geolog. Survey of Alabama. Bulletin No. 7.) Montgomery Ala. 1903. 8. 188 pg. with hydrographic map, 4 plates and 17 figures. 4

6499 **Helbling, R.**, Die Erzlagerstätten des Mont Chemin bei Martigny im Wallis. Basel 1902. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 2.50

6500 **Kotô, B.**, An orographic Sketch of Korea. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 61 pg. with 1 coloured map in-fol. and 3 plates. 7

6501 **Mondini, F., Guglielmina, G. F., e G. B., e Canzio, E.**, Il versante Italiano del Monte Bianco. Torino 1903. 8. 120 pg. c. 1 tavola. 4.50

6502 **Privat-Deschanel, P.,** Introduction à l'étude géographique du Beaujolais. Tectonique et Géologie. Fribourg (Suisse) (Mém. Soc. Sc. nat.) 1902. 8. 46 pg. av. 5 planches. Mark 2
6503 **Saintignon, F. de,** Sur les Tremblements de Terre. Pressions différentielles dans les fluides. Nancy 1903. 4. 60 pg. av. 11 figures. 2 40
6504 **Sheppard, T.,** Geological Rambles in East Yorkshire. London 1903. 8. 240 pg. with 1 geological map and 50 illustrations. cloth. 7 80
6505 **Squinabol, S.,** Venti giorni sui Monti Bellunesi. Note di Geografia fisica. Livorno 1902. 8. 52 pg.
6506 **Tornquist, A.,** Der Gebirgsbau Sardiniens und seine Beziehungen zu den jungen circummediterranen Faltenzügen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 15 pg. 0 50
6507 **Toula, F.,** Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) (Gotha, Geogr. Jahrb. 1903.) 8. 138 pg. 2 50
6508 **Trautmann, F.,** Uebersichtskarte der Steinkohlenbergwerke im Rheinisch-Westfälischen Industriegebiet, 1 : 80 000. Dortmund 1903. 2 Blätter in-fol. 5
aufgezogen mit Stäben 10
Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 6611.

Mineralogie und Krystallographie.

6509 **Cohen, E.,** Meteoritenkunde. (3 Hefte.) Heft II: Structurformen; Versuche künstlicher Nachbildung der Meteoriten; Rinde u. schwarze Adern; Relief der Oberfläche; Gestalt, Zahl u. Grösse der Meteorite; Nachträge zu Heft I. Stuttgart 1903. gr. 8. 7 u. 302 pg. 10
Heft I (Untersuchungsmethoden u. Charakteristik der Gemengtheile). 1894. 353 pg. m. 39 Abbildungen. M. 10.
6510 **Joukowsky, E.,** Sur les Eclogites des Aiguilles Rouges. Genève 1902. 8. 47 pg. 2 50
6511 **Kock, A. G. de,** Over Vorming en Omzetting van vloeiende Mengkristaller. Amsterdam 1903. 8. 8 u. 102 pg. 4
6512 **Müller, E. C.,** Optische Studien am Antimonglanz. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1903. 8. 65 pg. mit 23 Figuren. 2 50
6513 **Panichi, U.,** Influenza della variazione della temperatura e più specialmente dei forti raffreddamenti sul comportamento ottico di alcuni Minerali. Roma (Atti Acc. Linc.) 1903. 4. 45 pg. 3 50
6514 **Sack, D. M.,** Bibliographie der Metalllegirungen. Hamburg 1903. 8. 2
6515 **Weisbach, A.,** Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 6. Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 120 pg. 3

Mathematik.

6516 **Abadia y Sesma, S., y Sanchez Pacheco, T.,** Elementos de Aritmetica. Madrid 1903. 4. 175 pg. 5 20
6517 **Alasia, C.,** Saggio terminologico-bibliografico sulla recente Geometria del Triangolo. Bergamo 1902. 8. 43 pg.
6518 **Alix, L.,** Curso de Geometria descriptiva. Valencia 1902. 4. 386 pg. av. atlas de 92 planches. 21
6519 **Angulo y Morales, J.,** Tratado de Aritmetica y Calcolos mercantiles, con los elementos de Algebra. 4. edicion, corregida. Tomo I: Aritmetica teorico-practica. Madrid 1903. 4. 655 pg. 26
6520 **Brandt, J.,** Bijdrage tot de vermaarde Probleem der Oudheid: de Trisectie van den vlakken Hoek. Amsterdam 1903. 4. 15 pg. m. Holzschnitten. 0 50
6521 **Dini, U.,** Sopra una classe di Equazioni a derivate parziali del second' ordine. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 39 pg. 3 50
6522 — Sopra una classe di Equazioni a derivate parziali di second' ordine con un numero qualunque di variabili. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 57 pg. 4

6523 **Formulaire** de Mathématiques. Publié par la Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica). Directeur: G. Peano. Tome IV (édition de 1902). Turin 1903. 8. 311 pg. Mark 7
Tome I—III. 1895—1901. 152, 266 et 240 pg. M. 19. — Introduction au Formulaire de Mathématiques. 1894. M. 2.50.

6524 **Grotendurst, N. C.**, Beginselen der Waarschijnlijkheidsrekening en van de Theorie der Fouten. Breda 1903. gr. 8. 4 u. 185 pg. m. 2 Tabellen. 6 40

6525 **Hoorn, J. van**, Historisch-critisch oversicht der in de vorige eeuw verschenen Methode vor het Stelonderwijs. Groningen 1903. 8. 252 pg. 3

6526 **Kijlstra, A.**, Ruimtebeschouwingen in verband met den Pascal'schen Zeshoek. Helder 1903. 8. 8 u. 94 pg. 3

6527 **Koors, J.**, Beschrijvende Meetkunde. 3., verbeterde en vermeerderde druk. Deel I. Groningen 1903. 8. 48 pg. u. Atlas v. 48 pg. (98 Figuren). 3

6528 **Müller, J. O.**, Ueber die Minimaleigenschaft der Kugel. Göttingen 1903. 8. 51 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 40

6529 **Plebani, B.**, Contro le pretese ciclometriche di A. Foschini state glorificate da G. Baccelli. Trattato di vera ciclometria coll'aggiunta di un mesolabio trigonometrico universale e di una trisettrice universale dell' angolo. Torino 1903. 8. 302 pg. c. 1 ritratto. 4 50

6530 **Raj-Aberroes**, Nuevo descubrimiento matematico: La Politomia o multiseccion geometrica del Angulo, del Arco y de la Circumferencia. Parte I. Cadiz 1902. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1 50

6531 **Simon, R.**, Mechanik. 2 Theile. Berlin 1903. gr. 8. 76 u. 66 pg. m. 38 Abbildungen. Leinenband. 3 60

6532 **Snell, K.**, Einführung in die Differential- und Integralrechnung. Sonderabdruck aus dem Osterprogramm 1842. Dresden 1903. gr. 8. 32 pg. 0 80

6533 **Takagi, T.**, Ueber die im Bereiche der rationellen complexen Zahlen Abel'schen Zahlkörper. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 42 pg. 2 50

6534 **Thomae, J.**, Ueber orthogonale Invarianten und Covarianten bei Curven 3. Ordnung mit unendlich feinem Doppelpunkte. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 23 pg. 1

6535 **Versluys, W. A.**, Focales des Courbes planes et gauches. Partie I. Focales des Coniques et focales de Courbes planes qui n'occupent pas de position particulière. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1903. gr. 8. 83 pg. 2

Astronomie und Geodäsie.

6536 **Annalen** der Sternwarte in Leiden, herausgegeben von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Band VIII. 's Gravenhage 1903. gr. 4. 8 u. 288 pg. cart. 20

6537 L'**Astrologie Chaldéenne.** Le livre intitulé „Ud- (An) ilu Bél". Publié, transcrit et traduit par C. Virolleaud. (13 livraisons.) Livrais. 5—8. Paris 1903. 4. 20

6538 **Boccardi, G.**, Guide du Calculateur: Astronomie, Géodésie, Navigation etc. 2 volumes. Catania 1902. 4. 88 e 155 pg. 14

6539 **Catalogus** van de Boeken aanwezig in de Bibliothek der Sterrenwacht te Leiden. Uitgegeven door H. G. van de Sande-Bakhuyzen. 's Gravenhage 1903. 8. 7 u. 152 pg. 2

6540 **Easton, C.**, La distribution de la Lumière galactique, comparée à la distribution des Etoiles cataloguées dans la Voie lactée boréale. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1903. gr. in-8. 45 pg. av. 9 planches. 1 60

6541 **Evershed, J.**, Solar Eclipse of 1900, May 28. General discussion of Spectroscopic Results. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 40 pg. with 2 plates. 3 20

6542 **Galilei, G.**, Opere. Edizione nazionale sotto gli auspizi di S. M. il Re d'Italia. Volume XII: Carteggio 1614—1619. Firenze 1902. 4. 525 pg.
Questa edizione non è in commercio.

6543 **Hoffmann, A.**, Mathematische Geographie. 5., verbesserte Auflage, bearbeitet von J. Plassmann. Paderborn 1903. 8. 7 u. 172 pg. m. 1 Sternkarte u. 50 Holzschnitten. 2

6544 **Jusué, E.**, Tablas de reduccion del Computo Musulman al Cristiano y viceversa. Madrid 1903. gr. in-4. 74 et 192 pg. 10 50

6545 **Lummel, H. J. van,** De spectroscopische dubbelste „Aquilae", benevens eenige algemeene opmerkingen over radiale Snelheden. Rotterdam 1903. 8. 8 u. 72 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

6546 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang XIX: 1903 (6 Hefte). 5

Physik.

6547 **Bezold, W. v., und Schmidt, A.,** Vorschlag zu einer magnetischen Vermessung eines ganzen Parallelkreises zur Prüfung der Grundlagen der Gauss'schen Theorie des Erdmagnetismus. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0,50

6548 **Bolle, J.,** Contribution à l'étude des mesures de Tensions superficielles. Neuchâtel 1902. 8. 42 pg. 2

6549 **Breggen, J. van der,** Leerboek der Natuurkunde. Grondbeginselen, vaste lichamen, vloeistoffen en gassen. Groningen 1903. 8. 4 u. 154 pg. m. 61 Holzschn. 2,80

6550 **Brunhes, J.,** Le travail des Eaux courantes: La tactique des Tourbillons. (Ilots granitiques de la première cataracte du Nil; gorges du versant nord des Alpes Suisses.) Fribourg (Mém. Soc. Sc. nat.) 1902. 8. 72 pg. av. 6 planches et 1 figure. 3

6551 **Bustinduy y Vergaza, N.,** Resumen de las lecciones de Fisica general, con aplicaciones de la Luz, explicadas en la Escuela central de Ingenieros industriales. Madrid 1902. 4. 418 pg. av. figures. 31

6552 **Castro Pulido, J. de,** Nociones de Fisica del Globo. Madrid 1903. 4. 143 pg. av. gravures. 7,50

6553 **Filippi, A. de,** Note meteorologiche sulla Tripolitania secondo i dati raccolti dal R. Osservatorio Italiano di Tripoli di Barberia. Vicenza 1902. 8. 48 pg.

6554 **Fischer, H. K. C., and Darby, J. C. H.,** The Student's Guide to submarine Cable Testing. 3. edition, enlarged. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 8,40

6555 **Fleischmann, E.,** Wie kommt Bewegung in die Materie? (2 Bände.) Band I. Ulm 1903. 8. m. graphischen Darstellungen. cart. 2,20

6556 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XVI: 1902. Heft 3. Berlin 1903. gr. 8. pg. 533—830. 8
Band XVI. Heft 1 u. 2. 1902—1903. M. 15.

6557 **Hohage, K.,** Ueber einige Anwendungen des Elektrometers bei Wechselstrommessungen. Stuttgart 1903. gr. 8. 30 pg. m. 11 Abbildungen. 1,20

6558 **Homer.** — Messedaglia, A., I venti, l'orientazione e la navigazione in Omero. Roma (Atti Accad Linc.) 1903. 4. 196 pg. 12

6559 **Kraetzer, A.,** Grundriss der Elektrotechnik. Theil I. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 91 pg. m. 96 Abbildungen. Leinenband. 2

6560 **Marco, F., e Cattaneo, C.,** Elementi di Fisica. 2. edizione. Volume I: Meccanica generale, meccanica dei liquidi e dei gas, acustica. Torino 1903. 8. 4 e 340 pg. c. figure. 3

6561 **Miller, A.,** Vergleich der elektrischen Contact- und Influenzwirkung. München 1903. gr. 8. 16 pg. 1

6562 **Nagaoka, H.,** Note on the Potential and the Lines of Force of a Circular Current. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 16 pg. 1,50

Panichi, U., Influenza della variazione della temperatura sul compartamento ottico di alcuni Minerali — vedi no. 6513.

6563 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië, bewerkt en uitgegeven door het Kon. magnetisch en meteorologisch Observatorium te Batavia. Jaargang 23. 1901. Batavia 1903. gr. 8. 8 u. 476 pg. cart. 5,80

6564 **Richardson, O. W.,** The electrical Conductivity imparted to a Vacuum by hot Conductors. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 53 pg. with 22 figures. 3,70

6565 **Rojas, J. de P.,** Apuntes de Aeronautica. Estudio del globo esterico libre. Madrid 1902. 4. 141 pg.

6566 **Rubio Vicente, J. M.,** Apuntes de Fisica. Madrid 1902. 4 63 pg. 3,50

6567 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 7: Hohage, K., Ueber einige Anwendungen des Elektrometers bei Wechselstrommessungen. Stuttgart 1903. gr. 8. 30 pg. m. 11 Holzschnitten. Mark 1,20
Band IV. Heft 1—6. 240 pg. m. 71 Holzschnitten. M. 7.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

6568 **Sartori, G.**, La tecnica delle Correnti alternate. Volume I: Parte qualitativa e descrittiva. Milano 1903. 8. 352 pg. c. figure. 7,50

6569 **Sociedad Española** de Fisica y Quimica. Reglamento. Madrid 1903. 4. 10 pg.

6570 **Stoïlkowitsch, M.**, Recherches sur l'activité optique de l'Alcool amylique et du Benzoate d'amyle à l'état de solution. Genève 1902. 8. 61 pg. 2

6571 **Tein, M. v.**, Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluss im Maingebiete. München 1901. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. 2

6572 **Wagner, R.**, Experimentelle Untersuchungen auf dem Gebiete der inneren und äusseren Wärmeleitung. Zürich 1902. 8. 250 pg. m. 3 Tafeln u. 29 Tabellen. 6

6573 **Walker, G. W.**, On the Dependence of the refractive Index of Gases on Temperature. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 21 pg. with 9 figures. 1,60

6574 **Yesares Blanco, R.**, Anuario de Electricidad para 1903. Exposicion anual de los trabajos cientificos, de los inventos y de las principales aplicaciones de la Electricidad á la industria y á las artes. Tetuan de Chamartin 1903. 4. 489 pg. av. 120 figures. 6,50

Chemie.

6575 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigsten Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich u. a. Pharmakopöen. 11., verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1903. 8. Leinenband. 7

6576 **Billeter, O.**, De l'action du Cyanate d'argent sur les Chlorures d'acyles. Neuchâtel 1902. 8. 45 pg. 2

6577 **Billon, F.**, Ora, Plata y Platino. Traducido y adicionado con notas por J. Olmedilla y Puig. Tetuan de Chamartin 1903. 8. 152 pg. av. figures. 2

6578 **Bistrzycki, A., und Czamanski, W.**, Condensationen von o- Aldehydosäuren mit Acetessigester und mit einigen Ketonen. Freiburg (Mém. Soc. Sc. nat.) 1901. 8. 51 pg. 1,20

6579 **Bornemann, K.**, Beiträge zur Kenntniss des Wasserstoffsuperoxyds. Göttingen 1903. gr. 8. 96 pg. m. 6 Holzschnitten. 1,20

Borst-Pauwels, W. M. J., Bijdrage tot de kennis der Surinaamsche Vischvergiften — siehe Nr. 6390.

6580 **Carracido, J. R.**, Tratado de Quimica biologica. Madrid 1903. 4. 727 pg. 20

6581 **Carrara, G.**, Per la teoria della Dissociazione elettrolitica in solventi diversi dell'acqua. III: Influenza del solvente sopra i numeri di trasporto. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 52 pg. 4

6582 **Carrara, G., e Coppadoro, A.**, Sul comportamento e sul punto di fusione di alcune sostanze organiche a bassissima temperatura. Roma (Atti Accad. Linc.) 1903. 4. 25 pg. 2,50

6583 **Ceppellini, J.**, Prontuario di Analisi chimica applicata alla Bromatologia. Milano 1902. 8. 224 pg.

6584 **Delbrück, M., und Struve, E.**, Beiträge zur Geschichte des Biers und der Brauerei. Gesammelte Vorträge. Berlin 1903. gr. 8. 80 pg. 1

6585 **Dennert, E.**, Das chemische Praktikum. Kurzer Leitfaden für Schule u. Selbstunterricht. 2., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Hamburg 1903. 8. m. Schreibpapier durchschossen. cart. 1

6586 **Eydman, F. H.**, Leerboek der chemische Technologie. (25 Lieferungen.) Amsterdam 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—32. Jede Liefg. 0,60

6587 **Friedmann, H.**, Recherches sur l'Acide trimellique. Genève 1902. 8. 46 pg. 1,50

6588 **Fröhlich, J.**, Zur Kenntniss der Formazylfarbstoffe. Basel 1902. 8. 54 pg. 1,50

6589 **Gallerani, G.**, La Spettrofotometria applicata alla Chimica fisiologica. Milano 1903. 12. 19 e 395 pg. c. 3 tavole.

6590 **Geipert, R.**, Ueber die Condensation von Benzilsäure mit einigen einwerthigen Phenolen. Freiburg (Schweiz) (Mém. Soc. Sc. nat.) 1901. 8. 58 pg. 1,50

6591 **Handbuch** der chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von E. Engler. Neue Folge. Lieferung 12: Lunge, G., Handbuch der Soda-Industrie u. ihrer Nebenzweige. 3. Auflage. Band I. Braunschweig 1903. gr. 8. 22 u. 1117 pg. m. 512 Abbildungen. Mk. 36

Hering, C. J., Overzicht van de Boschproducten in de Kolonie Suriname — siehe Nr. 6435.

6592 **Jäger, F.**, Ueber die Reduction der Isoxime. Göttingen 1903. gr. 8. 55 pg. 1 50

6593 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft X. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 2849—3190 u. (Inhaltsverzeichniss) 99—102. 10

Jahrg. 1894, jetzt vollständig, 3292 pg. M. 100.

6594 — Derselbe. Für 1898. Heft I. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 1—320. 10

6595 **Kloes, J. A. van der, en Beek, D. van der**, Handleiding voor den Verver en Glazenmaker. Leiden 1903. 8. 15 u. 183 pg. m. Abbildungen. 3

Koch, L., Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver — siehe Nr. 6451.

6596 **Kroener, E.**, Ueber Derivate des α-Stilbazols. Basel 1902. 8. 53 pg. m. Holzschn. 2

6597 **Lepel, F. v.**, Die Bindung des atmosphärischen Stickstoffs, insbesondere durch elektrische Ladungen. Greifswald 1903. 8. 1

6598 **Lunge, G.**, Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. 3., vollkommen umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band I: Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation. Braunschweig 1903. gr. 8. 22 u. 1117 pg. m. 512 Abbildungen. 36

6599 **Marpmann, G.**, Handwörterbuch der chemisch-technischen Apparaten- u. Maschinenkunde. (20 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1 50

Handwörterbuch der chemisch-analytischen Technik u. Apparatenkunde — siehe Nr. 4805.

6600 **Mascareñas, E.**, Elementos de Quimica general y descriptiva. Barcelona 1903. 4. 8 et 582 pg. av. 1 planche et figures. 18

6601 **Mauthner, F.**, Oxydation des o-Diamines. Genf 1903. 8. 86 pg. 2

6602 **Metz, G. P.**, Ueber die Synthese von Phenyloxytriazolen und über „sterische" und chemische Hinderung. Basel 1902. 8. 72 pg. 2

6603 **Mittheilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von A. Schmidtmann u. C. Günther. Heft II. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 174 pg. m. 3 Tabellen, 2 Karten u. 4 Tafeln. 8

Inhalt: Schultz-Schultzenstein, Ueber die nitrificirenden Microorganismen der Filterkörper biologischer Abwässer-Reinigungsanlagen. — Kolkwitz, R., Ueber Bau u. Leben des Abwasserpilzes Leptomitus lacteus (m. 4 Tfln.). — Geusen und Loock, Beitrag zur mechanischen Reinigung von Kanalwasser (m. 1 Karte). — Thumm, K., u. Pritzkow, A., Versuche über die Reinigung der Abwässer von Tempelhof bei Berlin durch das biologische Verfahren. etc.

Heft I. 1902. 171 pg. m. Holzschnitten. M. 4.

6604 **Mulder, E.**, Electrolyse van eenige Silver-zouten, Silverbioxyde, enz. (8. verhandling.) Amsterdam (Verhand. Akad.) 1903. gr. 8. 50 pg. 1

6605 **Ostwald, W.**, Die Schule der Chemie. Erste Einführung in die Chemie für Jedermann. (2 Theile.) Theil I: Allgemeines. Leizig 1903. gr. 8. 7 u. 186 pg. m. 46 Holzschnitten. 4 80

6606 **Pfeiffer, O.**, Zur Bestimmung des specifischen Gewichts vom Leuchtgas. München (Journ. Gasbeleucht.) 1903. 1 Tafel in-fol. m. Text auf der Rückseite. 0 60

6607 **Relimpio y Ortega, F.**, Compendio de las lecciones de Quimica general explicadas en la Universidad de Sevilla. 2. edicion. Parte I. Sevilla 1902. gr. in-8. 395 pg. av. figures. 8 50

6608 **Romburgh, P. van**, De Beteekenis van het wetenschappelijk Onderzoek van organische Natuurproducten. Utrecht 1903. gr. 8. 45 pg. 1 50

Sack, D. M., Bibliographie der Metalllegirungen — siehe Nr. 6514.

6609 **Schultz, G.**, Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie. Unter Mitwirkung von J. Hofer. Stuttgart 1903. gr. 8. 8 u. 364 pg. m. 151 Abbildungen. 8

Sociedad Española de Fisica y Quimica — voir no. 6569.

6610 **Thévenaz, W.**, Recherches sur l'Acide 3. 6. dichloro-o-benzoylbenzoïque. Genève 1902. 8. 72 pg. 2

6611 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 32. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 7 pg m. Holzschnitten. 0 50

Inhalt: Meyerhoffer, W., Die obere Existenzgrenze von Schönit, Magnesiumsulfathepta- u. hexahydrat, Astrakanit, Leonit u. Kainit bei Abwesenheit von Steinsalz.

6612 **Weilenmann, M.**, Recherches sur les Fluorindines. Genève 1902. 8. 57 pg. Mk. 1 80

6613 **Weissbach, H.**, Zur Kenntniss des Phenylhydrazoncyanessigesters und seiner Homologen, sowie des Benzolazocyanessigesters. Dresden 1903. 8. 29 pg. 1 50

Wiedmann, F., Ueber Bestandtheile der Blüthen von Papaver Rhoeas — siehe Nr. 6453.

6614 **Wildt, H.**, Zur Kenntniss der Chlorbenzaldehyde. Freiburg (Schweiz) (Mém. Soc. Sc. nat.) 1901. 8. 46 pg. 1 50

6615 **Wilhelmy, E.**, Onderzoekingen over de zes Dinitrophenolen en Dinitroanisolen. Groningen 1903. 8. 8 u. 62 pg. 2

Personalien.

Ernannt: **Benjamin S. Marigold** zum a. o. Professor der Chemie am Clark College.

Habilitirt: Prof. Dr. **K. Schaum** für Physik an der Universität Marburg. — An der Universität in München der Assistent an der Palaeontologischen Sammlung Dr. **F. Broili** für Geologie und Palaeontologie, und Dr. **Sand** für Chemie. — Dr. **Franz v. Hemmelmayr**, Professor an der Landes-Oberrealschule, für Chemie an der Universität in Graz.

Prof. Dr. **Anton Hansgirg** an der Böhmischen Universität in Prag tritt nach 40jähriger Lehrtätigkeit in den Ruhestand. Seine neue Adresse ist Wien XIV, Mariahilferstrasse 196. — Der ord. Professor der Botanik an der Universität zu Zürich, Dr. **Arnold Dodel**, hat sein Amt niedergelegt.

Verstorben: Dr. **William Elder**, Professor der Chemie an der Colby Universität in Waterville Me., am 25. Juni im 61. Lebensjahre. — Dr. **Alphonse Renard**, Professor der Naturwissenschaften an der Universität Gent, hervorragender Mineraloge, in Brüssel am 9. Juli, 60 Jahre alt. — Dr. **Axel Gabriel Ohlin**, Docent der Zoologie an d. Universität Lund, welcher mehrere arktische Expeditionen als Zoologe begleitete, am 12. Juli, erst 36 Jahre alt. — **Alexander von Homeyer**, bekannter Ornithologe und Lepidopterologe, in Greifswald am 14. Juli im 70. Lebensjahr.

Dr. **Bailey Willis** (Washington) hat die Leitung der von Mr. Carnegie ausgerüsteten geologischen Expedition nach China übernommen, welche bestimmt ist, das Cambrium Chinas zu studiren. — Die berühmte Petrefacten-Sammlung des **Baron de Bayet** in Brüssel ist von Mr. Andrew Carnegie erworben und dem Carnegie-Museum in Pittsburgh Pa. übereignet worden.

Die Schweizerische Naturforscher-Gesellschaft wird ihre 86. Sitzung vom 2.—5. September in Locarno abhalten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — September — **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6616 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 148. (Vol. XIV.) July 1903. Baltimore. 4. pg. 169—196 with 2 plates. Mark 1
Cont.: Osler, W., On obliteration of the Superior Vena Cava — etc.

6617 **Caen.** — Mémoires de l'Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Caen 1902. 8. 397 pg.

6618 **Chicago.** — Field Columbian Museum. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the year 1901—1902. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 84 pg. with 1 portrait and 15 plates. 3

6619 **Frauenfeld.** — Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft XV. Frauenfeld 1902. 8. 4 u. 102 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 3

6620 **Fribourg.** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences naturelles. Compte-rendu 1901—1902. Volume X. Fribourg 1903. 8. 56 pg. 120

6621 **Halifax.** — Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, Nova Scotia. Volume X (Series 2. Vol. III). Part 4: Session of 1901—1902. Halifax, March 1903. 8. pg. 7, 83—111 and 409—508 with 1 portrait and figures. 3
Cont.: Piers, H., Sketch of the life of A. Downs, founder of the first zoological garden in America (with 1 portr.). — Hebb, T. C., On a determination of the freezing-point depression constant for Electrolytes. On the determination of freezing-point depressions of dilute solutions of Electrolytes. — Ells, R. W., Progress of geological investigation in Nova Scotia. — Mackay, A. H., Phenological observations in Nova Scotia and Canada 1901. etc.
Vol. X (1898—1902), now complete, 626 pg. with 4 portraits, 7 plates and figures. M. 15.

6622 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 55: 1903. Heft I—III. Leipzig. gr. 8. pg. 1—153 m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 470

6623 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1902—1903. (Vol. 47.) Part V. Manchester 1903. 8. 3
Cont.: Memoir XII. Taylor, R. L., On a higher Oxide of Cobalt. A method for the volumetric determination of Cobalt. 10 pg. — XIII. Wilson, G., and Weston, A. T., A factor in the safety of High Speed Torpedo-Boat Destroyers. 13 pg. — XIV. Cameron, P., Hymenoptera Orientalia. IX. Hymenoptera of the Khasia Hills. Part II. section 2. 50 pg. — Proceedings pg. 17—40. 1901—1903 (Vol. 47). Parts I—IV. 149 and (Proceedings) 16 pg. with 4 plates. M. 7.30.

6624 **Rouen.** — Précis analytique des travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1901—1902. Rouen 1903. 8. 375 pg.

6625 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno accademico 153. Serie III, vol. IX, fasc. 2. Anno 1903, Aprile—Giugno. Rovereto 1903. 8. pg. 41—54 e 97—200. Mark 3
Cont.: Osservazioni meteorologiche eseguite all' Osservatorio di Rovereto dur. il 2. trimestre 1903. ecc.
Fascic. 1. c. 3 tavole. M. 3.

6626 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année XXVIII: 1902—1903. Saint-Dié 1903. 8. 415 pg. av. gravures.

6627 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskabs-Akademiens Handlingar. Band XXVII (4 afdelningar). Stockholm 1901—1902. 8. m. Tafeln.
Afdeln. 1: Matematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. m. Tafeln. M. 5.40. — Afdeln. 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. m. Tafeln. M. 2.50. — Afdeln. 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossile former. m. Tafeln. M. 33.60. — Afdeln. 4: Zoologi, omfattande bade lefvande och fossile former. m. Tafeln. M. 18.60.

6628 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 112. Heft I—III: Januar—März 1903. Wien gr. 8. pg. 1—241 m. 7 Holzschnitten. 4 30

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6629 **Berge, F.,** Illustrirte Naturgeschichte für den Selbstunterricht. Ins Russische übersetzt von N. S. Poniatsky mit Vorwort von K. A. Timiriasew. Moskau 1903. 8. 300 pg. m. 500 Figuren.

6630 **Blomefield, L.,** Naturalist's Calendar, kept at Swaffham Bulbeck, Cambridgeshire. Edited by F. Darwin. Cambridge 1903. 8. cloth. 2 70

6631 **Blum, R.,** Die Entwicklung der Vereinigten Staaten von Nordamerika. (Gebiet u. Bevölkerung, Sterblichkeit, Landwirthschaft, Montanindustrie, u. s. w.) Gotha (Peterm. Mittheil.) 1903. Lex. 8. 6 u. 105 pg. m. 1 colorirten Tafel (10 Karten). 8

6632 **Borchgrevink, G.,** Naermest Sydpolen Aaret 1900. Kjöbenhavn 1903. 8. m. Karten u. Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Heft 1 u. 2: pg. 1—48 m. 2 Karten u. 2 Farbendrucktafeln. Jedes Heft 0 70

6633 **Box,** Notice sur les Pays de la Sarre et en particulier sur Sarreguemines et ses environs. 2 volumes. Nancy 1903. 8. 1554 pg. av. 1 portrait et 47 planches. 20

6634 **Demidenko, W.,** Vorteilhaft sind im heissen Klima die Landwirtschaft, im kalten Klima Fabriken und Wissenschaften. (Russisch.) Warschau 1903. gr. 8. 139 pg. 3

6635 **Drygalski, E. v.,** Allgemeiner Bericht über den Verlauf der Deutschen Südpolar-Expedition. Mit Vorbemerkungen von F. v. Richthofen u. Anhang: „Bericht über die Arbeiten der Kerguelen-Station" von K. Luyken. Berlin 1903. 8. 1 20

6636 **Fenneman, N. M.,** On the Lakes of Southeastern Wisconsin. Madison (Bull. Wisc. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1902. 8. 15 and 178 pg. with 36 plates and 38 figures. cloth. 12

6637 **Goethe, W.,** Studi scientifici sulle origini, affinità e trasformazioni degli Esseri. Traduzione, con introduzione, da G. e G. Monti. Torino 1903. 12. 152 pg. 2

6638 **Günther, S.,** Geschichte der geographischen Entdeckungen und die Fortschritte der wissenschaftlichen Erdkunde im 19. Jahrhundert. Russische Uebersetzung von L. D. Ssinitzky, herausgegeben von D. N. Anutschin. Moskau 1903. 8. 188 pg. 3

6639 **Mackenzie, W. C.,** History of the Outer Hebrides: Lewis, Harris, North and South Uist, Benbecula, Barra. With a chapter on Geology, Physical Features, Natural History by W. Morrison. London 1903. 8. 664 pg. with figures. cloth. 12 80

6640 **Matériaux d'études** sur les Pays Musulmans, publiés sous la direction de A. Le Chatelier. I: Les Çomalis par G. Ferrand. Paris 1903. 8. 16 et 284 pg. 4 50

6641 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 142: Blum, R., Die Entwicklung der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Gotha 1903. Lex. 8. 6 u. 103 pg. m. 1 colorirten Tafel (10 Karten). 8

6642 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (Ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11: pg. 649—702. Jede Liefg. M. 3
Band I—III (bis 1883). 1893—98. M. 85.

6643 **Snyder, C.,** New Conceptions in Science. With a foreword on relations of Science and Progress. London 1903. 8. 374 pg. with portraits. cloth. 780

6644 **Sverdrup, O.,** Nyt Land. Fire Aar i arktiske Egne. Christiania 1903. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Heft 1—9: pg. 1—288. Jedes Heft 070

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Fauna Arctica — siehe Römer und Schaudinn, Nr. 6649.

6645 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VIII. Part 9. London 1902. 4. pg. 297—317 with 2 plates. 520
Cont.: Duerden, J. E., On the Actinian Bunodeopsis globulifera.

6646 — The same. Vol. VIII. part 12. London, July 1903. 4. pg. 455—500 with 36 illustrations. 1030
Cont.: Smith, G. E., On the Morphology of the Cerebral Commissures in the Vertebrata, with special reference to an aberrant Commissure found in the Forebrain of certain Reptiles.
Parts 1—8, 10 and 11. 1900—1903. with 27 plates (1 coloured) and illustrations. M. 132. — Part 13 (index) in preparation.

6647 — The same. Vol. IX, part 1, 2. London, July 1903. 4. pg. 1—81 with 4 plates. 1750
Cont.: Part I. Pycraft, W. P., Contribution towards our knowledge of the Morphology of Owls. Part II. Osteology (pg. 1—46 with 2 plates) M. 9.30. — Part II. Rowntree, W. S., On some points in the Visceral Anatomy of the Characinidae with an enquiry into the relations of the Ductus pneumaticus in the Physostomi generally (pg. 47—81 with 2 plates). M. 8.20.

6648 **Markgraf O. W.,** Der russische Tiergewerbliche Park. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 107 pg. m. 2 Karten, 1 Schema u. Abbildungen.

6649 **Römer, F., und Schaudinn, F.,** Fauna Arctica. Zusammenstellung der Arktischen Thierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes, auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer i. J. 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Band III. Lieferung 1. Jena 1903. gr. 4. pg. 1—90 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 16
Inhalt: Zschokke, F., Die Arktischen Cestoden (m. 2 Tfln.). — Attems, C., Myriopoden. — Bürger, O., Die Nemertinen (m. 1 Tfl.). — Römer, F., Die Ctenophoren.
Band I u. II. 1901—1902. 543 u. 563 pg. m. 2 Karten, 16 Tafeln (7 colorirt), 3 Kartenskizzen u. 63 Abbildungen. M. 118.

6650 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business, 1903. Vol. II. part 2., containing Papers read in November and December. London (April) 1902. roy. 8. pg. 225—483 and (Index) 1—22, with 18 plates (nr. 18—35), 9 coloured. 1250
Year 1902, now complete in 2 volumes, 348 and 505 pg. with 68 plates (26 coloured). M. 50.

6651 — The same, 1903. Vol. I. part 1., containing Papers read in January and February. London (June) 1903. roy. 8. pg. 1—190 with 18 plates. 1250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6652 **Berg, W.**, Beiträge zur Theorie der Fixation, mit besonderer Berücksichtigung des Zellkerns und seiner Eiweisskörper. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 64 pg. m. 3 Holzschnitten.

Bordier, H., Précis de Physique biologique — voir no. 6840.

6653 **Le Dantec, F.**, Traité de Biologie. Paris 1903. gr. in-8. av. 101 gravures. Mk. 12 50

6654 **Möbius, P. J.**, Beiträge zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden. Heft 6: Goethe u. die Geschlechter. Halle 1903. gr. 8. 30 pg. Subscriptionspreis 0 80
Einzelpreis 1

Heft 1—5 — siehe Nr. 4073.

6655 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XX. Heft 7—9. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 229—328 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 13

Inhalt: Rosenthal, W., Ueber Formvarietäten des unteren Rachenendes (Laryngopharynx). — Pellanda, C., La circulation artérielle du testicule (av. 1 plche.). — Rawitz, B., Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Cetaceen. — Streiff, J. J., Sulla parte che prende l'uno e l'altro occhio alla percezione di un medesimo quadrato bianco; contributo esperimentale e teoretico allo studio della visione binoculare (c. 2 tavv.). — Haffner, H. v., Seltene doppelseitige Anomalie des Trapezius (m. 1 Tfl.). etc.

Band XX. Heft 1—6. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 36 Abbildungen. M. 34.

Mosselman, G., et Hébrant, G., Chimie physiologique — voir no. 6884.

6656 **Rabaud, E.**, Fragments de Tératologie générale. L'union des parties similaires. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1903. gr. in-8. 24 pg.

6657 **Rochon-Duvigneaud**, Anatomie de l'appareil nerveux sensoriel de la Vision. (Rétine, nerf optique, centres optiques.) Paris 1903. gr. in-8. 251 pg. av. 94 figures.

6658 **Smith, E.**, On the Morphology of the Cerebral Commissures in the Vertebrata, with special reference to an abberrant Commissure found in the Forebrain of certain Reptiles. London (Linn. Soc. Trans.) July 1903. 4. 46 pg. with 36 illustrations. 10 30

6659 **Tschaussow, M. D.**, Anatomie der Extremitäten des Menschen. Monographie in 10 Vorlesungen. Heft 6. (Russisch.) Warschau 1903. 8. 119 pg. m. Abbildungen.

6660 **Wundt, W.**, Grundzüge der physiologischen Psychologie. 5., völlig umgearbeitete Auflage. Band III. Leipzig 1903. gr. 8. 9 u. 796 pg. m. 75 Abbildungen. 14

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1902—1903. 568, 686 u. 805 pg. m. 384 Abbildungen. M. 37.

Homo.

6661 **Ferrand, G.**, Les Çomalis. Paris 1903. 8. 16 et 284 pg. 4 50

6662 **Hutchinson, H. N.**, Jordens Folk. Illustreret skildring af Seder, Bruk, Lefnadssätt, Fester och Ceremonier hos Jordens nu lefvande Folkslag. Efter Engelskan af O. A. Stridsberg. Stockholm 1903. 4. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—16.
Jedes Heft: 0 60

6663 **Lanessan, J. L. de**, La Lutte pour l'existence et l'évolution des Sociétés. Paris 1903. 8. 284 pg. 5

6664 **Lombroso, C., und Ferrero, G.**, Das Weib als Verbrecherin und Prostituirte. Russische Uebersetzung von G. J. Gordon. 2. Auflage. Kiew 1902. 8. 500 pg. m. 13 Tafeln. 4 50

6665 **Mortillet, G. et A.**, Musée préhistorique. Album de 105 planches; comprenant 1429 figures. 2. édition, revue et complétée. Paris 1903. 12. 10

6666 **Natur und Staat.** Beiträge zur naturwissenschaftlichen Gesellschaftslehre. Herausgegeben von H. E. Ziegler in Verbindung mit Conrad u. Haeckel. (10 Theile.) Theil II: Ruppin, A., Darwinismus u. Socialwissenschaft. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 179 pg. Subscriptionspreis 2 40
Einzelpreis 3

Theil I — siehe Nr. 6064.

6667 **Quatrefages, A. de**, Introduction à l'étude des Races humaines. 2. tirage. Paris 1903. 8. 24 et 618 pg. av. 7 cartes, 6 planches et 441 gravures. 24

6668 **Ruppin, A.**, Darwinismus u. Socialwissenschaft. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 179 pg. 3

Mammalia.

6669 **Elliot, D. G.,** List of a Collection of Mexican Mammals and Description of an apparently new Subspecies of Marten form the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. Mark 2

6670 **Skrobansky, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Oogenese bei Säugethieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt).

6671 **Slaktdjur,** Våra. Afbildningar af Oxens, Kalfvens, Fårets och Svinets olika Slaktstycken. Stockholm 1903. 23 Farbendrucktafeln in-qu. fol. 14 50

Aves.

6672 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularise the Study and Protection of Birds. Official organ of the Australasian Ornithologists Union. Editors: A. J. Campbell and H. Kendall. Volume III. Part 1: July 1903. Melbourne. roy. 8. pg. 1—80 with 4 plates.

Cont.: Hutton, F. W., The Cormorants of New Zealand. — Milligan, A. W., Notes on a trip to the Stirling Range (with 3 plates). — Littler, F. M., Notes on some Birds peculiar to Tasmania I. — Carter, T., Birds occurring in the region of the North-West Cape I. — Cornwall, E. M., A trip to Oyster Cay, N. Queensland (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 20.

6673 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert und A. (12 Bände.) Gera 1903. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Lieferung 123—126 (Band XII. Liefg. 6—9): pg. 105—216 m. 11 Tafeln (9 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 1531.

6674 **Pycraft, W. P.,** A Contribution towards our Knowledge of the Morphology of the Owls. Part II. Osteology. London (Linn. Soc. Trans.) July 1903. 4. 46 pg. with 2 plates. 9 30

Part I. 1898. 53 pg. with 6 plates and 5 figures. M. 13.50.

6675 **Wiglesworth, J.,** St. Kilda and its Birds. Liverpool 1903. 8. 69 pg. with illustrations.

Pisces.

6676 **Fiskeri-Beretning** for 1901—1902. (Fiskeri-Statistik for Faeröerne). Udarbejdet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1903. 8. 404 pg. 2 50

6677 **Gill, T.,** On some Fish Genera of the first edition of Cuvier's Règne Animal and Oken's Names. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 3 pg. 0 50

6678 — On some neglected Genera of Fishes. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1903.) 8. 4 pg. 0 60

6679 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.,** A Review of the Fishes of Japan belonging to the family of Hexagrammidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 11 pg. with 3 figures. 1 50

6680 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1901. Part III: Scientific Investigations. London 1903. roy. 8. with illustrations. 5

The complete Report for 1901, 2 parts, with illustrations. M. 7.

6681 **Rowntree, W. S.,** On some points in the Visceral Anatomy of the Characinidae, with an enquiry into the relations of the Ductus pneumaticus in the Physostomi generally. London (Trans. Linn. Soc.) July 1903. 4. 35 pg. with 2 plates. 8 20

Mollusca (et Molluscoidea).

6682 **Gould.** — Wyman, J., Biographical Memoir of Augustus Addison Gould, 1805—1866. With additions by W. H. Dall. Washington (Nat. Ac. Sc.) 1903. 8. 23 pg. with portrait. 1 50

Schepotieff, A., Untersuchungen über den feineren Bau der Borsten einiger Brachiopoden — siehe Nr. 6715.

6683 **Schnabel, H.,** Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. Theil II: Die Entwicklung der Radula bei den Gastropoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.

Theil I (Cephalopoden), v. G. Rottmann. 1901. 27 pg. m. 2 color. Tafeln u. 4 Holzschnitten.

Insecta.

6684 **Andrijaschew, A. F.**, Leitfaden für Bienenzüchter, gegründet auf die Kenntniss der Natur der Bienen und auf langjährige Praxis. (Russisch.) Kiew 1903. 8. 348 pg. m. Abbildungen.

6685 **Aurivillius, C.**, Mission Pavie en Indo-Chine, 1879—95: Famille des Curculionides. Paris 1903. 4. 18 pg.

6686 **Becker, T., Bezzi, M., Bischof, J., Kertész, K., und Stein, P.**, Katalog der paläarktischen Dipteren. (4 Bände.) Bd. I. Orthorrhapha Nematocera, v. K. Kertész. Budapest 1903. 8. 3 u. 383 pg. Mark 18

6687 **Caradja, A. von**, Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna Rumäniens. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1903. 4. 13 pg. 1

6688 — Die Microlepidopteren Rumäniens. Nachtrag I. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1903. 4. 8 pg. 0,80
Die Microlepidopteren Rumäniens. 1901. 60 pg. M. 4.

6689 **Fage, L.**, Note sur les Thysanoures. Moyen pratique pour en déterminer les principaux genres. Limoges 1902. 8. 8 pg.

6690 **Forel, A.**, Faune myrmécologique des Noyers dans le Canton de Vaud. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1903. 8. 12 pg. 1

6691 — Recherches biologiques récentes de Miss Adèle Field sur les Fourmis. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1903. 8. 5 pg. 0,50

6692 — Mélanges entomologiques, biologiques et autres. (A propos des facultés psychiques des Insectes. De la dérivation des Camponotinae. Nouvelles espèces de Fourmis. Tableau de mes Myrmelachista). (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1903.) gr. in-8. 20 pg. 1,50

6693 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 12c: Coleoptera Serricornia, fam. Buprestidae par C. Kerremans. Partie III. Bruxelles 1903. 4. pg. 113—240. Prix de souscription 23

6694 **Grünberg, K.**, Zur Kenntniss der Odonatenfauna des Ostafrikanischen Seengebietes. Ergebnisse der Nyassasee- u. Kingagebirgsexpedition der Heckmann-Wentzel Stiftung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 6 Abbildungen.

6695 **Hagedorn, M.**, Die Borkenkäfer der Niederelbfauna. (Stuttgart, Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstwirtsch. 1903.) 8. 8 pg. 0,60

6696 **Houlbert, C.**, Les Insectes ennemis des livres; leurs moeurs, moyens de les détruire. Paris 1903. 8. 38 et 269 pg. av. 3 planches et 39 figures. 6

Kerremans, C., Genera Buprestidarum III — voir: Genera Insectorum, no. 6693.

Koningsberger, J. C., Ziekten van Rijst, Tabak etc. veroorzaakt door Insecten — siehe Nr. 6735.

6697 **M'Clung, C. E.**, The Spermatophyte Divisions of the Locustidae. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 47 pg. with 4 plates. 4

6698 **Martin, R.**, Mission Pavie en Indo-Chine, 1879—95: Liste des Névroptères. Paris 1903. 4. 18 pg.

6699 **Nielsen, J. C.**, Ueber die Entwicklung von Bombylius pumilus Meig., einer Fliege, welche bei Colletes Daviesana Smith schmarotzt. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel.

6700 — Zur Lebensgeschichte des Haselbockkäfers (Oberea linearis Fabr.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel.

6701 **Noualhier, M., et Martin, J.**, Mission Pavie en Indo-Chine, 1879—95: Hémiptères. Paris 1903. 4. 19 pg.

6702 **Poujade, G. A.**, Mission Pavie en Indo-Chine, 1879—95: Lépidoptères. Paris 1903. 4. 29 pg.

6703 **Saussure, H. de, André, E., et du Buysson, R.**, Mission Pavie en Indo-Chine, 1879—95: Hyménoptères. Paris 1903. 4. 16 pg.

6704 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 15—17: pg. 105—128 m. 6 Tafeln u. 21 Abbildungen. Jede Liefg. 1

6705 **Tarnani, J. K.**, Die für Obst- und Gemüsebau schädlichen Insekten des Königreichs Polen und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Russisch.) Warschau 1903. 8. 138 pg. m. 135 Abbildungen.

6706 **Zander, E.**, Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Lepidopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 59 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

Crustacea.

6707 **Sharpe, R. W.,** Report on the Fresh-water Ostracoda of the United States National Museum, including a Revision of the subfamilies and genera of the family Cyprididae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 33 pg. with 6 plates. Mk. 2 50

6708 **Zimmer, C.,** Die Cumaceen des Museums für Naturkunde in Berlin. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 30 Abbildungen.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6709 **Clarke, S. F.,** An Alaskan Corymorpha-like Hydroid. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 6 pg. with 7 figures. 1

6710 **Duerden, J. E.,** On the Actinian Bunodeopsis globulifera Verrill. London (Trans. Linn. Soc.) 1902. 4. 21 pg. with 2 plates. 5 20

6711 **Fornasini, C.,** Sopra alcune specie di Globigerina istituite da d'Orbigny nel 1826. (Bologna, Rendic. Acc. Sc. 1903.) 8. 3 pg. con 1 tavola. 1

6712 **Krumbach, T.,** Ueber die Greifhaken der Chätognathen. Biologische Studie; gleichzeitig ein Beitrag zur Systematik dieser Thiergruppe. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 68 pg. m. 20 Abbildungen.

6713 **Martini, E.,** Ueber Furchung und Gastrulation bei Cucullanus elegans Zed. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 8 Holzschnitten.

6714 **Musgrave, W. E., and Williamson, N. E.,** Preliminary Report on Trypanosomiasis of Horses in the Philippine Islands. Manila (Bureau Governm. Laboratories) 1903. 8. 26 pg. with 2 plates and 3 diagrams.

6715 **Schepotieff, A.,** Untersuchungen über den feineren Bau der Borsten einiger Chaetopoden und Brachiopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 15 Holzschnitten.

6716 **Vejdovsky, F., und Mrazek, A.,** Umbildung des Cytoplasma während der Befruchtung und Zelltheilung; nach den Untersuchungen am Rhynchelmis-Eie. (Bonn Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 149 pg. m. 6 colorirten Tafeln in-4. u. 11 Holzschnitten.

Botanik.

Allgemeines.

6717 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XXI. Fasciculus 2. Petropoli 1903. 8. maj. pg. 131—231 c. figuris. 4

Cont.: Wolf, E. L., Materialien zur Kenntniss der Weiden (Salices) des Asiatischen Russlands I (Russ.). — Palibin, J., Materialia ad Floram peninsulae Guan-dun (Rossice).
Tomus XXI. Fascic. 1. c. 1 mappa et 5 tabulis. M. 6.

6718 **Baylon, J. C.,** Leçons de Botanique. Toulon 1903. 8. 43 pg.

6719 **Collins, G. N.,** The Mango (Mangifera indica) in Porto Rico. (Culture, uses, etc.) Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 38 pg. with 15 plates. 6

6720 **Dodwell, A., and Rixon, T. F.,** Forest Conditions in the Olympic Forest Reserve, Washington. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 110 pg. with 1 colored map in-fol. and 19 plates (1 colored). 12

6721 **Fairchild, D. G.,** Spanish Almonds and their Introduction into America. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 16 pg. with 8 plates. 1 50

6722 **Fron, A.,** Sylviculture. Paris 1903. 12. 564 pg. av. 55 figures. 4 20

6723 **Gannett, H.,** The Forests of Oregon. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 36 pg. with 1 large colored map and 6 plates. 6

6724 — The Forests of Washington. Revision of Estimates. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 38 pg. with 1 large colored map. 6

6725 **Henrichsohn, A. K.,** Anleitung zum Photographiren von Pflanzen ohne Objektiv, Platten und Dunkelkammer. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 16 pg.

6726 Il R. **Istituto sperimentale** per le Coltivazioni dei Tabacchi, e la Visita del VII Congresso Internazionale d'Agricoltura, 21. Aprile 1903. Torre Annunziata 1903. in-4. gr. 108 pg. con 34 figure e 3 tavole. 5

6727 **Klassiker** der Gartenkunst. I: v. Pückler-Muskau, Andeutungen über Landschaftsgärtnerei. (In ca. 12 Lieferungen.) Berlin 1903. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

6728 **Leiberg, J. B.,** Forest Conditions in the Northern Sierra Nevada, California. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 194 pg. with 12 colored maps. M. 12

6729 **Malpeaux, L.,** La Betterave de distillerie et la Betterave fourragère. Paris 1903. 8. 196 pg. av. figures. 2 20

6730 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin. LXIV. Koningsberger, J. C., Ziekten van Rijst, Tabak, Thee en andere Cultuurgewassen, die door Insecten worden veroorzaakt. Batavia 1903. 4. 2 u. 109 pg. mit 5 Tafeln (3 colorirt). 7 80

6731 **Plummer, F. G.,** Forest Conditions in the Cascade Range, Washington, between the Washington and Mount Rainier Forest Reserves. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 42 pg. with 6 colored maps and 5 plates. 6

v. Pückler-Muskau, Andeutungen über Landschaftsgärtnerei — siehe Nr. 6727.

6732 **Schmeil, O.,** Leitfaden der Botanik. Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. Stuttgart 1903. 8. m. 20 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 3 20

6733 **Schribaux, E., et Nanot, J.,** Eléments de Botanique agricole. Paris 1903. 12. 376 pg. av. 294 figures. cart. 4 20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Aso, K., Introduction à l'étude de la Chimie végétale — voir no. 6865.

6734 **Dorsett, P. H.,** Spot-disease of the Violet (Alternaria violae n. sp.). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 16 pg. with 7 plates. 2

6735 **Koningsberger, J. C.,** Ziekten van Rijst, Tabak, Thee en andere Cultuurgewassen, die door Insecten worden veroorzaakt. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantent.) 1903. 4. 2 u. 109 pg. mit 5 Tafeln (3 colorirt). 7 80

Le Dantec, F., Traité de Biologie — voir no. 6653.

Tarnani, J. K., Die für Obst- und Gemüsebau schädlichen Insekten des Königreichs Polen — siehe Nr. 6705.

6736 **Webber, H. J.,** Sooty Mold of the Orange and its Treatment. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 44 pg. with 5 plates. 2

Phanerogamae.

6737 **Borbás, V.,** Species Hesperidum Hungariae atque Haemi. Budapest 1903. 8. 71 pg. cum 3 figuris. 2 50

6738 **Bourne, S. E.,** Book of the Daffodil. London 1903. 8. 124 pg. with illustrations. cloth. 2 60

6739 **Chauvel, F.,** Recherches sur la famille des Oxalidacées. Paris 1903. 8. 208 pg. av. 1 planche et figures. 7

6740 **Flerow, A.,** Die Wiesengräser des mittleren Russlands. Illustrirte Bestimmungstabelle der im mittleren Russland wachsenden Wiesenpflanzen. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 160 pg. 1 50

6741 **Jarvis, M. R.,** The Tree Book. London 1903. 12. 11 and 140 pg. with 32 plates. cloth. 3 20

6742 **Mohr, C.,** The Timber Pines of the Southern United States. With a discussion of the structure of their wood, by F. Roth. Revised edition. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 176 pg. with 27 plates and 18 figures. 7

6743 **Sargent, C. S.,** Recently recognized species of Crataegus in Eastern Canada and New England. IV and V. (Boston, Rhodora 1903.) 8. 29 pg. 1 80
I—III — see nr. 5152 and 6455.

6744 — Crataegus in Northeastern Illinois. (Chicago, Bot. Gaz. 1903.) roy. 8. 27 pg. 2

6745 **Spalding, V. M.,** The White Pine (Pinus Strobus L.). With contributions on the Insect-ennemies and the wood of the White Pine. Revised and enlarged by B. E. Fernow. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 4. 185 pg. with 14 plates. 6

6746 **Watson, W.,** Orchids, their Culture and Management. New edition, revised and enlarged by H. J. Chapman. London 1903. 8. 572 pg. with 20 coloured plates and engravings. cloth. 25 60

Cryptogamae.

6747 **Boulanger, E.**, Germination de l'Ascospore de la Truffe. Paris 1903. 4. 20 pg. avec 2 planches (avec explication des planches en allemand et en anglais). Mk. 4

Dorsett, P. H., Spot-disease of the Violet (Alternaria violae n. sp.) — see nr. 6734.

6748 **Gran, H. H.**, Havets Bakterier og deres Stofskifte. Bergen (Naturen) 1903. 8.

6749 **Hahn, G.**, Der Pilzsammler oder Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Gera 1903. gr. 8. 23 u. 208 pg. m. 32 Farbendrucktafeln. Leinenband. 6

6750 **Mereschkowsky, C.**, Sur Catenula, un nouveau genre de Diatomées. St. Pétersbourg (Scripta bot. Horti Petrop.) 1902. gr. in-8. 10 pg. avec 1 planche coloriée. 2

6751 — Liste des Diatomées de la Mer Noire; et note sur Licmosphenia, Mereschk., un nouveau genre de Diatomacées. St. Pétersbourg (Scripta bot. Horti Petrop.) 1902. 8. 42 pg. 2 50

6752 — Les types des auxospores chez les Diatomées et leur évolution. Paris (Ann. Sc. Natur.) 1903. gr. in-8. 38 pg. avec 20 figures. 4

6753 — Nouvelles recherches sur la structure et la division des Diatomées. Rapport préliminaire. Moscou (Bull. Soc. Nat.) 1903, gr. in-8. 24 pg. avec 41 figures. 3

6754 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 90 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von M. Allescher. Theil II: Liefg. 16). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 961—1024. Jede Liefg. 2 40

Vezeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3484 u. 6472.

6755 **Röll, J.**, Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben. 6., neubearbeitete Auflage. Tübingen 1903. kl. 8. m. 14 Farbendrucktafeln. cart. 2

6756 **Saccardo, P. A.**, Notae mycologicae. Series III. Mycetes novi v. notabiliores. (Berolini, Ann. Mycol.) 1903.) in-8. maj. 6 pg. 0 60

6757 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 90 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 16). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 961—1024. Jede Liefg. 2 40

Liefg. 1—89 — siehe Nr. 3491.

Florae.

6758 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume VIII. Parts 1—3. Washington 1903. 8. pg. 1—280 with 62 plates (2 colored) and 13 figures. 22

Part 1: Rose, J. N., Studies on Mexican and Central American Plants. with 12 plates (2 colored) and 11 figures. M. 5. — Part 2: Cook, O. F. and Collins, G. N., Economic Plants of Porto Rico. with 48 plates and 2 figures. M. 15. — Part 3: Maxon, W. R., Study of certain Mexican and Guatemalan species of Polypodium. with 2 plates. M. 2.

6759 **Dunn, S. T.**, Preliminary List of the Alien Flora of Great Britain. London 1903. roy. 8. 30 pg. 0 80

6760 **Jaquet, F.**, Contributions à l'étude de la Flore Fribourgeoise. Nos. 2—4. (Eléments méridionaux de la Flore Fribourgeoise; catalogue raisonné des Alchimilles Fribourgeoises.) Fribourg 1901—1902. 8. 12, 15 et 15 pg. 3

6761 **Lauby, A.**, Botanique du Cantal. Bio-bibliographie analytique, suivie d'une liste des Végétaux vivants et fossiles nouveaux pour cette région. Paris 1903. gr. in-8. 72 pg. 2 50

6762 **Lester-Garland, L. V.**, The Flora of the Island of Jersey, with a List of the Plants of the Channel Islands in general and remarks upon their Distribution and geographical Affinities. London 1903. 8. 205 and 15 pg. with a 1 map. cloth. 6 20

6763 **Millspaugh, C. F.**, Plantae Yucatanae (regionis Antillanae). Plants of the insular, coastal and plain Regions of the Peninsula of Yucatan, Mexico. Fascicle I: Polypodiaceae and Schizaeaceae; Gramineae and Cyperaceae. By C. F. Millspaugh and A. Chase. Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8. 86 pg. with 1 map and numerous illustrations. 5

6764 **Rolland, E.**, Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folk-lore. Tome IV. Paris 1903. 8. 267 pg. 5

Tomes I—III. 1896—1901. 300, 272 et 378 pg. M. 18.

6765 **Rose, J. N.**, Studies of Mexican and Central American Plants. No. 3. Washington (Contr. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 7 and 59 pg. with 12 plates (2 colored) and 11 figures. 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6766 **Etudes** des Gîtes minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministère des travaux publics par le Service des topographies souterraines. Bassin Houiller et Permien de Blanzy et du Creusot. Fascicule I: Stratigraphie, par Delafond. Paris 1903. 4. av. 29 figures et atlas in-fol. de 13 planches doubles. Mark 38

6767 **Maryland Geological Survey.** W. B. Clark, State Geologist. Cecil County. Baltimore 1902. roy. 8. 322 pg. with 3 large colored maps, 30 plates (3 colored) and 24 figures. 16

6768 — The same. Garrett County. Baltimore 1902. roy. 8. 340 pg. with 2 large colored maps, 26 plates (3 colored) and 12 figures. 15

6769 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XLII: Smith, J. P., The Carboniferous Ammonoids of America. Washington 1903. 4. 211 pg. with 29 plates. cloth. 15

6770 — The same. Volume XLIII: Leith, C. K., The Mesabi Iron-bearing District of Minnesota. Washington 1903. 4. 316 pg. with 1 large colored geological map, 33 plates (6 colored) and 12 figures. cloth. 20
Vol. I—XLI — see nr. 1922.

6771 **Professional Papers** of the United States Geological Survey. C. D. Walcott, Director. No. 1—8. Washington 1902. 4. with 84 partly colored maps and plates. 75
No. 1: Brooks, A. H., Preliminary report on the Metschikan Mining District, Alaska. 120 pg. with 2 maps. M. 8. — No. 2: Collier, A. J., Reconnaissance of the northwestern portion of Seward Peninsula, Alaska. 70 pg. with 12 map and plates. M. 10. — No. 3: Diller, J. S., and Patton, H. B., Geology and Petrography of Crater Lake National Park. 167 pg. with 19 maps and plates. M. 15. — No. 4: Gannett, H., The Forests of Oregon. 36 pg. with 7 maps and plates. M. 6. — No. 5: Gannett, H., The Forests of Washington. 38 pg. with 1 map. M. 6. — No. 6: Plummer, F. G., Forest Conditions in the Cascade Range, Wash. 42 pg. with 11 maps and plates. M. 6. — No. 7: Dodwell, A., and Rixon, T. F., Forest Conditions in the Olympic Forest Reserve, Wash. 110 pg. with 20 maps and plates. M. 12. — No. 8: Leiberg, J. B., Forest Conditions in the Northern Sierra Nevada, Calif. 194 pg. with 12 maps. M. 12.

6772 **Société Géologique** du Nord. Table générale des volumes XXI à XXX (1893—1901) des Annales et du volume IV des Mémoires. Lille 1903. 8. 58 pg. 2
Table génér. des vols. I à XX (1874—92) des Annales et des vols. I à IV des Mémoires. 1894. M. 2.

6773 **Wisconsin.** — Wisconsin Geological and Natural History Survey. E. A. Birge, Director. Bulletin No. VIII. (Educational Series. No. 2.) Madison 1902. 8. 15 and 178 pg. with 36 plates and 38 figures. cloth. 12
Cont.: Fenneman, N. M., Lakes of Southeastern Wisconsin.

Palaeontologie.

6774 **Beede, J. W.,** New Fossils (Crinoid, Molluscs) from the Upper Carboniferous of Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

6775 — Variation of the Spiralia in Seminula argentia (Shepard) Hall. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

6776 **Beede, J. W., and Rogers, A. F.,** Coal Measures Faunal Studies. II: Fauna of the Shawnee Formation (Haworth), the Wabaunsee Formation (Prosser), the Cottonwood Limestone, by J. W. Beede. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 19 pg. 2
I. 1900. 22 pg. M. 2.

6777 **Eaton, G. F.,** The characters of Pteranodon. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1903.) 8. 6 pg. with 2 plates. 1 20

Fornasini, C., Sopra alcune specie di Globigerina istituite da d'Orbigny — vedi no. 6711.

6778 **Rogers, A. F.,** Some new American Species of Cyclus from the Coal Measures. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 7 pg. with 1 plate. 1 50

6779 **Simoens, G.,** Note sur Helicoprion Bessonowi (Karpinsky). Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 9 pg. avec 1 planche et 6 figures. 1
Correction de l'annonce no. 3516.

6780 **Smith, J. P.,** The Carboniferous Ammonoids of America. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1903. 4. 211 pg. with 29 plates. cloth. 15

6781 **Williston, S. W.,** Restoration of Dolichorhynchops Osborni, a new cretaceous Plesiosaur. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 4 pg. with 1 plate. Mk. 1
6782 — Notes on some new or little-known extinct Reptiles. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 8 pg. with 2 plates. 1 50
6783 — On certain homoplastic Characters in aquatic Air-breathing Vertebrates. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 8 pg. 1

Geologie.

6784 **Bordeaux, A.,** Les gisements de Quartz aurifère en Sibérie. Paris 1903. 8. 55 pg. av. 1 planche. 2
Voir aussi no. 5843.
6785 **Brooks, A. H.,** Preliminary Report on the Ketchikan Mining District, Alaska. With an introductory sketch of the Geology of Southeastern Alaska. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 120 pg. with 2 colored geological maps and 6 figures. 8
6786 **Brückner, E,** Die Erdkruste. Allgemeiner Abriss der Geologie und der Morphologie des Festlandes. Nach der 5. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von M. A. Engelhardt. Lieferung I. St. Petersburg 1903. 4. 160 pg. m. Abbildungen.
6787 **Campbell, W. D.,** Notes on the Auriferous Reefs of Cue and Day Dawn. (Geological Survey, Western Australia, Bulletin No. 7.) Perth 1903. 8. 38 pg. with map in Imp. fol. 3
6788 **Carte géologique détaillée** de la France, 1 : 80 000. Publiée par le ministre des travaux publics. Feuilles 57 et 244/245: Brest, Narbonne-Marseillan. Paris 1903. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10
6789 **Collier, A. J.,** Reconnaissance of the northwestern Portion of Seward Peninsula, Alaska. (General and economic Geology, etc.) Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 70 pg. with 4 maps (3 colored) and 8 plates. 10
6790 **Cornet, J,.** Les Gisements métallifères du Katanga. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol. 1903. gr. in-8. 47 pg. av. 7 figures. 2 50
6791 **Delafond,** Bassin Houiller et Permien de Blanzy et du Creuzot. Fascicule I: Stratigraphie. Paris (Etud. Gît. min. Fr.) 1903. 4. av. 29 figures et atlas in-fol. de 13 planches doubles. 38
6792 **Diller, J. S., and Patton, H. B.,** The Geology and Petrography of Crater Lake National Park. Washington (Profess. Pap. U. S. Geol. Surv.) 1902. 4. 167 pg. with 1 colored geological and 1 topographical map, 17 plates and 2 figures. 15
6793 **Dumont.** — Mourlon, M., Réflexions au sujet de l'appréciation par G. Dollfus de l'oeuvre d' A. Dumont. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 6 pg. 0 60
6794 **Hoernes, R.,** Das Erdbeben von Saloniki am 5. Juli 1902 und der Zusammenhang der Makedonischen Beben mit den tektonischen Vorgängen in der Rhodopemasse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 91 pg. m. 1 colorirten Karte u. 14 Holzschn. 2
6795 **Kersten, J.,** Le Bassin houiller de la Campine. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 10 pg. av. 2 planches in-4. 1 20
6796 **Laska, W.,** Ueber die Berechnung der Fernbeben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 14 pg. 0 80
6797 **Leith, C. K.,** The Mesabi Iron-bearing District of Minnesota. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1903. 4. 316 pg. with 1 large colored geological map, 33 plates (6 colored) and 12 figures. cloth. 20
6798 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. XIII u. XIV. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902—1903. gr. 8. m. 1 colorirten Karte u. 14 Holzschnitten. 2 80
Nr. XIII: Hoernes, R., Das Erdbeben von Saloniki am 5. Juli 1902. 91 pg. m. 1 Karte u. 14 Holzschn. M. 2. Nr. XIV: Laska, W., Ueber die Berechnung der Fernbeben. 14 pg. M. 0,80. Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3889.
6799 **Riggenbach, A.,** Die Erdbebenaufzeichnungen der astronomisch-meteorologischen Anstalt im Bernoullianum zu Basel 1888—1903. Basel 1903. 8. 8 u. 14 pg. 1 50
6800 **Roujou, A.,** Des Tremblements de Terre. De leurs causes et des moyens d'atténuer en partie leurs effets. Clermont-Ferrand 1903. 8. 143 pg.

6801 **Rovereto, G.**, Geomorfologia delle Coste, ossia Appunti per spiegare la genesi delle forme costiere. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1903. in-8. gr. 89 pg. con 40 figure. Mark 4
6802 **Schiervel, C. L. de, et Brouwer, M. de**, Considérations générales sur le Bassin houiller de la Campine. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 5 pg. 040
6803 **Simoens, G.**, L'âge du Volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des Sédiments houillers du nord de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 12 pg. 1
6804 **Spring, W.**, Quelques expériences sur l'imbibition du Sable par les liquides et les gaz ainsi que sur son tassement. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 21 pg. av. 1 figure. 1
6805 **Van den Broeck, E.**, Les Observations sismiques en France. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 4 pg. 030
— Nouvelle théorie de l'Explosion volcanique — voir no. 6810.
6806 **Van den Broeck, E., et Rahir, E.**, La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux démontrée par la Fluorescéine. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 5 pg. 040
6807 **Van Ertborn, O.**, Rectification à l'échelle stratigraphique de l'Eocène Belge. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 16 pg. 080
6808 — Les Puits artésiens de la teinturerie de Moens frères et des niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 9 pg. 040
6809 — Quelques mots au sujet des Terrains quaternaires. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 13 pg. 080
6810 — Le Volcanisme. — Van den Broeck, E., Nouvelle théorie de l'Explosion volcanique, basée sur la combinaison des vues de O. van Ertborn avec les expériences et thèses de A. Gautier et A. Brun et avec la théorie de A. Stübel. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 32 pg. av. 1 planche et 2 figures. 120
Séparément: Van Ertborn, Le Volcanisme. 10 pg. av. 1 planche. M. 0.50.

Mineralogie und Krystallographie.

6811 **Aymé, V.**, Essai de Nomenclature minéralogique. Paris 1903. 8. 2
6812 **Barral, E.**, Manipulations de Minéralogie. Paris 1903. gr. in-8. 74 pg. av. 45 fig. 2
6813 **Demerat-Freson**, Traitement des minerais d' Or. Etude sur les procédés Body, Martin et Etard. Paris 1903. 8. 1
Diller, J. S., and Patton, H. B., The Petrography of Crater Lake National Park — see nr. 6792.
6814 **Joly, J.**, The Petrological Examination of Paving Sets. Part I. Dublin (Scient. Proc. R. D. Soc.) 1903. 8. 23 pg. with 4 plates. 2
6815 **Ledebur, A.**, Traité de Technologie mécanique métallurgique. Traduit sur la 2. édition Allemande par G. Humbert. Paris 1903. gr. in-8. 6 et 750 pg. av. figures. 21
6816 **Moss, R. J.**, On an Irish Specimen of Dopplerite. Dublin (Scient. Proc. R. D. Soc.) 1903. 8. 8 pg. 060
6817 **Pomerantzew, B. N.**, Handbuch der Metallurgie des Kupfers auf trockenem Wege für Studirende und Bergingenieure. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 303 pg. m. 9 Tafeln u. 72 Abbildungen. 1350
6818 **Ssolowjew, M.**, Praktische Mineralogie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 209 pg. m. Figuren. 3

Mathematik.

6819 **Birch, H. R.,** Algebraical Factors and Method of using them. London 1903. 12. cloth. Mark 2,60

6820 **Brewster, H. B.,** Collineations of Space which leave invariant a quadric Surface. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull., 1902.) 8. 22 pg. 2

6821 **Bytschkow.** — Halberstadt, W., Lösungen der algebraischen Aufgaben von F. Bytschkow. 2. verbesserte Auflage. Heft III. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 348 pg. 3

6822 **Davidow, A.,** Elementare Algebra. 14., verbesserte Auflage, besorgt von W. F. Naidenow. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 472 pg. 5

6823 **Irányi, B.,** Die Deutschen Lebens- und Unfallversicherungs-Gesellschaften. Uebersichtliche Darstellung der Geschäftsergebnisse in den J. 1898—1902. Jahrgang XII. Wien 1903. gr. 8. 44 pg. 1

6824 **Mc Kie, D.,** Tables of Compound Interest and Annuities. Proceedings by intervals of 1/16 per cent. for from 1 to 120 years or periods and carried to 9 decimal places. London 1903. Imp. 8. 122 pg. cloth. 7,80

6825 **Martin, E., et Pernot, F.,** Géométrie cotée. Paris 1903. 8. 315 pg. av. figures.

6826 **Newson, H. B.,** Projective Transformations in one Dimension and their continuous Groups. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 30 pg. 2

6827 **Nikultzew, P.,** Algebra nebst einer Sammlung algebraischer Aufgaben. In 2 Teilen (Theoretischer Teil u. Aufgabensammlung). 5. Auflage. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 338 u. 274 pg. 6,50

6828 **Parenty, H.,** Les Tourbillons de Descartes et la Science moderne. Paris 1903. 8. 8 et 220 pg. av. figures. 5

6829 **Rybkin, N.,** Sammlung geometrischer Aufgaben, die auf rechnerischem Wege zu lösen sind. Teil I. Planimetrie. (Russisch.) St. Petersburg. 8. 126 pg. 2

6830 **Sohncke, L. A.,** Sammlung von Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung. Theil I: Differentialrechnung. Herausgegeben von H. Amstein. 6., verbesserte Auflage, bearbeitet von M. Lindow. Halle 1903. gr. 8. 11 u. 304 pg. m. 124 Holzschnitten. 5

6831 **Ssorokin.** — Pelz, L. D., Vollständige Lösungen und Erklärungen aller geometrischen Aufgaben von N. Ssorokin mit Hülfe der Trigonometrie. (Russisch.) Kiew 1903. 8. 136 pg. m. 6 Tafeln. 3

6832 **Ssuworow, F. M.,** Lehrgang der Integralrechnung. Teil I u. II (Unbestimmte Integrale und Anwendung der Integralrechnung auf die Geometrie). (Russisch.) Kasan 1903. 8. 288 pg. m. 2 Tafeln.

6833 **Thieme, G.,** Analytische Mechanik. Teil I: Statik und Kinematik. 2., verbesserte und vermehrte Auflage. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 162 pg.

6834 **Vries, J. N. van der,** On Monoids. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1902. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

Astronomie und Geodäsie.

6835 **Duplessis, J.,** Traité du Nivellement, comprenant les principes généraux, la description et l'usage des instruments, les opérations et les applications. 3. édition. Paris 1903. 8. av. 98 figures. 8,50

6836 **Publications** of the United States Naval Observatory. Series 2. Volume III. Washington 1903. 4. 554 pg. with 2 plates and figures. cloth. 16

Cont.: See, T. J. J., Observations of Eros with the 26-inch Equatorial 1900—1901. — King, T. J., Observations of Eros and Reference Stars with the 9-inch Transit Circle 1900—1901. — Eichelberger, W. S., Observations of 495 Zodiacal Stars with the 9-inch Transit Circle 1900. — Uppdegraff, M., Observations with the 6-inch Transit Circle 1900—1901. — Ingersoll, R. R., Bowman, C. G., and Taylor, H., Observations with the prime vertical Transit Instrument 1882—84.

6837 **Report** of the Superintendent (O. H. Tittmann) of the United States Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work from July 1, 1901 to June 30, 1902. Washington 1903. 4. 799 pg. with numerous maps, diagrams and illustrations. cloth. 15

Cont.: Hayford, J. F., Triangulation in Kansas. — Morse, F., The Hypsograph. — Hazard, D. L., Results of Magnetic Dip and Intensity Observations 1897—1902. — Alexander, W. D., Hawaiian geographic Names. — Gore, J. H., Bibliography of Geodesy. etc.

6838 **Travaux** de l'Observatoire de Lyon, publiés par C. André. Tome III. Lyon 1903. gr. in-8. 231 pg. av. figures.

Physik.

6839 **Barus, C.**, The Structure of the Nucleus. Continuation of "Experiments with ionized Air". Washington (Smiths. Contr. Knowl.) 1903. roy. 4. 14 and 176 pg. with 59 figures. Mark 6
Experiments with ionized Air. 1902. 104 pg. M. 3.50

6840 **Bordier, H.**, Précis de Physique biologique. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1903. 8. 660 pg. av. 1 planche coloriée et 288 figures dont 20 en couleurs. 6 80
Du même auteur: Précis de manipulations de Physique biologique. 1902. 312 pg. av. 82 figures. toile. M. 4.50.

6841 **Bouasse, H.**, Mécanique et Physique. Paris 1903. 8. av. figures. 5

6842 **Clark, D. K.**, Mechanical Engineer's Pocket-book of Tables, Formulae, Rules, Data. 5. edition, enlarged by H. P. Powles. London 1903. 12. leather. 6 20

6843 **Darstellungen**, Graphische, der Schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1901. Herausgegeben von der hydrometrischen Abtheilung des Schweizer. Oberbauinspectorates. (Deutsch u. Französisch.) Bern 1902. fol. 26 pg. m. 42 Tafeln.

6844 **Fliegner, A.**, Les Distributions à changement de marche avec tiroir unique. Traduit sur la 2. édition Allemande par P. Hoffet. Paris 1903. 8. av. 7 planches. 8 50

6845 **Helmholtz, M.**, Zwei Untersuchungen zur Hydrodynamik: I. Ueber Wirbelbewegung. II. Ueber unterbrochene Flüssigkeitsbewegung. Russische Uebersetzung von S. A. Tschaplygin. Moskau 1903. 8. 108 pg. 2

6846 **Hospitalier, E.**, Formulaire de l'Electricien. 20. année: 1903. Paris 1903. 8. av. figures. toile. 5

6847 **Jäger, E.**, Denis Papin und seine Nachfolger in der Erfindung der Dampfmaschine. Supplement. Stuttgart 1903. 8. 21 pg. 0 40
D. Papin u. seine Nachfolger in der Erfindung der Dampfmaschine. 1902. 41 pg. M. 0,60.

6848 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1901. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1903. fol. 12 u. 121 pg. 3

6849 — Dasselbe für 1902. Christiania 1903. fol. 12 u. 121 pg. 3

6850 **Kerntler, F.**, Das Ampère'sche elektrodynamische Elementarpotential. Budapest 1903. 8. 17 pg. 1 20

6851 **Koslowsky, W. J.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der allgemeinen und angewandten Mechanik. In 3 Teilen u. Atlas. 3., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 432 pg. m. Atlas v. 37 Tafeln in-4. 10 50

6852 **Lomsché, C.**, Ueber elektrische Oscillationen in Eisenspulen. Zürich 1903. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2

6853 **Lossier, H.**, Théorie générale de l'Arc élastique continu sur appuis rigides. Lausanne (Bull. techn. Suisse Rom.) 1903. 8. 38 pg. 1 80

6854 **Lüdin, E.**, Bestimmung der Haupt- und Brennpunkte von Linsen und Linsensystemen. Winterthur 1903. 4. 11 pg. 1 20

6855 **Montpellier, J. A.**, Electricité. 25. édition. Paris 1903. 12. 12 et 288 pg. av. figures. 2

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 6642.

6856 **Prinz, W.**, Etude de la forme et de la structure de l'Eclair par la Photographie. Bruxelles (Ann. Météor. Obs. Roy.) 1903. gr. in-4. 33 pg. avec 25 figures. 3

6857 **Ragosin, J. J.**, Ueber die Anwendung der Elektricität für die Untersuchung der Erzlagerstätten. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 14 pg. 3

6858 **Repertorium** der technischen Journal-Litteratur. Herausgegeben im Kaiserl. Patentamt. Deutsch, Französisch u. Englisch. Jahrgang 1902. Berlin 1903. Lex. 8. 44 u. 1366 pg. 28

6859 **Schule** der heutigen Elektrotechnik. Band I: Der elektrische Strom, seine Gesetze und Wirkungen. Russische Uebersetzung von W. J. Witt. St. Petersburg 1901. 8. 178 pg. m. Abbildungen. 6

6860 — Dieselbe. Band III. Heft 1. Das absolute System der Einheiten. Die Messinstrumente und Hilfsmittel für elektrische Messungen. St. Petersburg 1903. 8. 128 pg. mit Abbildungen. 6 60

6861 **Stschepliajew, W.**, Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus, herausgegeben von W. A. Alexandrow. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 160 pg. 6 30

6862 **Texier, A., et Dutheil, P.**, Eléments de Mécanique générale et appliquée. 2 parties. Paris 1903. 8. av. figures. toile. 4

Chemie.

6863 **Alippi, T., e Comanducci, E.**, La liquefazione dell' Aria e dei Gaz. Torino 1903. 12. 222 pg. Mark 3

6864 **Arthus, M.**, Eléments de Chimie physiologique. 4. édition, revue et augmentée. Paris 1903. 12. 9 et 441 pg.

6865 **Aso, K.**, Introduction à l'étude de la Chimie végétale et agricole. Avec la collaboration de E. Pozzi-Escot. Paris 1903. 12. 200 pg. 3.50

6866 **Audebert, V.**, L'Eosinophile. Paris 1903. 8. 321 pg. 5

6867 **Claude, G.**, L'Air liquide; sa production, ses propriétés, ses applications. Avec préface par d'Arsonval. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. 3

6868 **Comptes-rendus** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume VI. Livraison 1. Copenhague 1903. gr. in-8. pg. 1—64. 2.40
Edition Danoise — voir no. 6881.

6869 **David, L.**, Handbuch der Photographie. Nach der 20. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von F. F. Alexandrow. St. Petersburg 1903. 8. 251 pg. m. 101 Abbildungen. 3.60

6870 **Dejonghe, G.**, Traité complet théorique et pratique de la fabrication de l'Alcool et des Levures. Volume III (supplément). Paris 1903. gr. in-8. 200 pg. av. 42 figures. 9
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1899—1903. 430, 580 et 200 pg. av. 258 figures. M. 42.

Demaret-Freson, Traitement des minerais d'Or — voir no. 6813.

6871 **Elbs, K.**, Préparation des Produits chimiques par l'électrolyse. Traduit de l'Allemand par E. Leriche. Paris 1903. 8. 108 pg. av. 8 figures. 3.50

6872 **Fonzes-Diacon**, Précis de Toxicologie. Paris 1903. 8. toile. 5

6873 **Fresenius, C. R.**, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6., stark vermehrte u. verbesserte Auflage. Band I. 5. Abdruck. Braunschweig 1903. gr. 8. 18 u. 668 pg. m. Holzschnitten. 12
Band II. 3. Abdruck. 1901. 888 pg. m. Holzschnitten. M. 18.

6874 **Giran, H.**, Traité élémentaire de travaux pratiques de Chimie (préparations et analyses). 2. édition. Paris 1903. 8. 196 pg. av. figures. 3.50

6875 **Haywood, J. K.**, Chemical Composition of Insecticides and Fungicides. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 62 pg. with 1 figure. 1

6876 **d'Hubert, E.**, Les Verres et Cristaux (définition, préparation et travail etc.) Pierres artificielles. Paris 1903. 12. 96 pg. av. 40 figures. 1.50

6877 **Hübner, R.**, Beiträge zur Kenntniss von Oxydationen aromatischer Amine. Reduction von Ortho-Nitroazokörpern. Zürich 1902. 8. 123 pg. 2.40

6878 **Javet, E.**, Chimie. 25. édition, revue et augmentée. Paris. 12. 21 et 428 pg. av. figures. 2

6879 **Kablukow, J.**, Grundlagen der physikalischen Chemie. Lieferung 2: Elektrochemie. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 264 pg. mit 42 Figuren. 4.50
Lieferung I. 1900. 248 pg. M. 5.

6880 **Malher, P.**, Etudes sur les Combustibles solides, liquides et gazeux. Mesure de leur pouvoir calorifique. Paris 1903. 8. av. figures. 4.50

6881 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind VI. Hefte 1. Kjöbenhavn 1903. gr. 8. pg. 1—70. 1.60
Französische Ausgabe — siehe Nr. 6868.

6882 **Merck.** — Annales d'E. Merck (Darmstadt) 1902. Année XVI. Traduit par A. I-quier. Paris 1903. 8. 224 pg. [illegible]

6883 **Miethe, A.**, Lehrbuch der praktischen Photographie. Nach der 2. Auflage ins Russische übersetzt von G. N. Bujakowitsch u. W. W. Osterman. St. Petersburg 1903. 8. 338 pg. m. zahlreichen Abbildungen. [illegible]

6884 **Mosselman, G., et Hébrant, G.**, Chimie physiologique. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1903. 8. av. 49 figures. [illegible]

6885 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. Band I: Stöchiometrie. 2. Abdruck. Leipzig 1903. gr. 8. 19 u. 1164 pg. m. Holzschnitten. [illegible]

6886 — Dasselbe. Band II (3 Theile). Theil 1: Chemische Energie. 2. Abdruck. L[illegible] 1903. gr. 8. 15 u. 1104 pg. m. 77 Holzschnitten. [illegible]
Band II. Theil 2: Verwandtschaftslehre, Theil I. 1. Abdruck. 1902. 1199 pg. m. 360 Holzschnitten. M. 29.

6887 **Ostwald, W.**, Grundriss der allgemeinen Chemie. Russische Uebersetzung von F. Korbe. Moskau 1902. 8. 423 pg. Mark 8

6888 **Pagnoul, A.**, Méthode pour l'analyse de la Terre arable. Paris 1903. 8. 116 pg. av. figures. 2

6889 **Pairault, E. A.**, Le Rhum et sa fabrication. Paris 1903. 8. 6 et 292 pg. av. 24 gravures. 4 50

6890 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques pour 1903. Paris 1903. 8. 326 pg. av. 186 figures. 3 50

6891 **Prost, E.**, Manuel d'Analyse chimique appliquée à l'essai des combustibes, minérais, métaux, alliages, sels et autres produits industriels minéraux. Paris 1903. 8. av. 45 figures. toile. 10 50

6892 **Rapport** du Jury International de l'Exposition Universelle Internationale de 1900 à Paris. Groupe 14: Industrie chimique. Partie I: Classe 87. Tome I. Paris 1902. gr. in-8. 89 et 405 pg. av. figures.

6893 **Reformatsky, S. N.**, Lehrbuch der organischen Chemie. 6., verbesserte u. vermehrte Auflage. Kiew 1903. 8. 278 pg. m. 44 Figuren. 5 40

Repertorium der technischen Journal-Litteratur — siehe Nr. 6858.

6894 **Rothschild, H. de**, Le Lait de Copenhague. Paris 1903. 8. 36 pg. av. 12 planches. 1 80

6895 **Wagner, R., et Fischer, F.**, Traité de Chimie industrielle. 4. édition Française, entièrement refondue, publiée d'après la 5. édition Allemande par L. Gautier. Volume II. Paris 1903. gr. in-8. 884 pg. av. 429 figures.
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1901—1903. 940 et 884 pg. av. 1033 figures. M. 29.

6896 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXVI (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der durch den Tod von Prof. **M. Hamburger** an der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg vacant gewordene Lehrstuhl für Mathematik wurde dem Privatdocenten Dr. **Ernst Steinitz** übertragen. — Der Privatdocent für Mathematik Dr. **Emil Naetsch** an der Techn. Hochschule zu Dresden zum a. o. Professor. — Dr. **Otto Cohnheim**, Privatdocent für Physiologie an der Universität Heidelberg, zum a. o. Professor. — An der Universität München zu a. o. Professoren die Privatdocenten Dr. **Hermann Dürck** (f. Anatomie), Dr. **Eduard v. Weber** (f. Mathem.) und Dr. **Arthur Korn** (f. Physik). — An der Universität Würzburg die Privatdocenten Dr. **Max Borst** (f. Anatomie) u. **Georg Rost** (f. Mathematik) zu a. o. Professoren. — **Johann Sahulka**, Technischer Rat im Patentamt, zum o. Professor der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Wien. — Der a. o. Professor Dr. **Richard Ritter v. Zeynek** (Wien) zum o. Professor der physiolog. Chemie an der Deutschen Universität Prag als Nachfolger von Prof. K. H. Huppert. — a. o. Professor Dr. **Fridiano Cavara** zum o. Professor der Botanik an der Universität Catania. — Dr. **John C. Hemmeter** zum Professor der Physiologie an der University of Maryland. — Dr. med. **Franz Stuhlmann** unter Verleihung des Charakters eines Geh. Regierungsrates zum Direktor des Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts in Amani (Deutsch-Ostafrika).

Berufen: Prof. **Theodor Ziehen** in Utrecht (früher in Jena) als o. Professor für Psychiatrie an die Universität Halle als Nachfolger von Prof. Ed. Hitzig.

Verstorben: Hofrat Dr. **Eduard Weyr**, o. Professor der Mathematik an der [illegible]nischen Techn. Hochschule in Prag, am 23. Juli in Zabor, 51 Jahre alt. — **Prosper [illegible]y**, Astronom der Pariser Sternwarte, am 25. Juli im Thale La Valoise bei Pomogen [illegible]n Savoyer Alpen, in Folge eines Unfalls. — Dr. **Christian Karl Hoffmann**, Professor [illegible]ysiologie, vergleichenden Anatomie und Zoologie an der Universität Leyden, am [illegible]. — **Sigmund Fuchs**, Professor der Physiologie an der Hochschule für Boden[illegible] zu Wien, daselbst am 30. Juli. — Prof. Dr. **Immanuel Munk**, Professor der [illegible]siologie an der Berliner Universität, am 1. August zu Berlin im Alter von 51 Jahren. [illegible] Prof. **Edmond Nocard**, Vorsteher der Thierärztlichen Hochschule in Alfort bei Paris (— Verfasser des verbreiteten Werks: „Maladies microbiennes des Animaux" —), am 3. August, 54 Jahre alt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — September — No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6897 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania. Anno 79 (Serie 4. Volume XV): 1902. Catania 1902. 4. 351 pg. c. 1 ritratto e 6 tavole.

Cont.: Cutore, G., Lo scheletro di un feto umano acranico. — Ragusa, E., Studi geologici sui calcari iblei. — Ricco, A., e Arcidiacono, S., L'eruzione dell' Etna del 1892 I. — Russo, A., Studi sugli Echinodermi. — Pieri, M., Sul complesso cubico di rette, che contiene una stella di raggi e un piano rigato. — Mendola, L., La pioggia in Catania dal 1865 al 1900. — Scalia, G., I Funghi della Sicilia orientale e specialmente della regione Etnea III. — Drago, U., Sull' attacco e sul parasitismo del Distomum contortum. ecc.

6898 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, N. S., 1903—04. Halifax 1903. 8. 143 pg. Mark 1

6899 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Volume I (Whole Series. Vol. XI). Nos. 5—12. Lawrence, September and December 1902. 8. pg. 3 and 115—333 with 11 plates. 13

Cont.: Newson, H. B., Projective Transformations in one dimension and their continuous groups. — Beede, J. W., New Fossils from the upper Carboniferous of Kansas (with 1 plate). Variation of the spiralia in Seminula argentia (with 1 plate). — Beede, J. W., and Rogers, A. F., Coal-measures Fauna Studies II. — Mc Clung, C. E., Spermatocyte divisions of the Locustidae (with 4 plates). — Williston, S. W., Restoration of Dolichorhynchops Osborni (with 1 plate). On new or little-known extinct Reptiles (with 2 plates). On homoplastic characters in aquatic air-breathing Vertebrates. — Rogers, A. F., Some new American species of Cyclus from the Coal-measures (with 1 plate). — Brewster, H. B., On Collineations in space which leave invariant a quadric surface. — Vries, J. N. van der, On Monoids (with 1 plate).

Vol. I, now complete, 336 pg. with 1 map and 15 plates. M. 19 (to subscribers M. 15). — Vol. II — see nr. 54.

6900 **Modena.** — Annuario della R. Università di Modena. Anno accademico 1902—03. Modena 1903. 8. 204 pg.

Cont.: Bortolotti, E., Influenza dell' opera matematica di P. Ruffini sullo svolgimento delle teorie algebriche. ecc.

6901 **München.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in München für 1901—02. (Der ganzen Reihe Heft XX.) Herausgegeben von E. Oberhummer u. J. F. Pompeckj. Mit Register sämmtlicher Jahresberichte. München 1903. gr. 8. 75, 124 u. 55 pg. m. 9 Tafeln u. 4 Abbildungen. 4

6902 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXXII (Serie 2. Vol. VII). Napoli 1902. 4. 15 e 430 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Amodeo, F., Stato delle Matematiche a Napoli dal 1650 al 1732. — Nicolucci, G., Una pagina di Etnologia Indiana: gl' Indo-Aryi. — Zinno, F., Sintesi dell' acido tartarico sotto il punto di vista chimico ed industriale.

6903 — Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume XI. Napoli 1902. 4. 425 pg. c. 12 tavole. Mark 24
Cont.: Torelli, G., Sulla totalità dei numeri primi fino a un limite assegnato (c. 1 tav.). — Bakunin, M., Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. — Breazzano, A., Sul rostello delle Davaineae (c. 1 tav.). — Gentile, G., Su alcune Nummuliti dell' Italia meridionale (c. 1 tav.). — Cerruti, A., Di un Tenioide dell' Alauda arvensis (c. 1 tav.). — Lorenzo, G. de, Considerazioni sull' origine superficiale dei Vulcani (c. 1 tav.). — Lorenzo, G. de, e Riva, C., Il cratere di Astroni nei Campi Flegrei (c. 7 tavv.). ecc.

6904 **Portici.** — Annali della R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici. Serie 2. Volume IV. Portici 1903. 8. 587 pg. c. 3 tavole.
Cont.: Savastano, L., Questione arborea in Italia. — Casoria, E., Sui processi di mineralizzazione delle acque in rapporto con la natura geologica dei terreni e delle rocce. Studio analitico dei prodotti delle ultime eruzioni Vesuviane. — Mottareale, G., L'Ustilago Reiliana f. Zeae e la formazione dei tumori staminali nel granone. Contributo alla Flora Calabrese. — Berlese, A., Ricerche fisiologiche su Animali a sangue freddo tenuti in digiuno. ecc.

6905 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume XIII. Dispense 7—10. Siena 1902. 8. pg. 225—371 c. 1 tavola.

6906 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 52. Torino 1902. 4. 367 e 368 pg. c. 9 tavole.
Cont.: Bovero, A., Ricerche morfologiche sul Musculus cutaneo-mucosus labii. — Severi, F., Sulle intersezioni delle varietà algebriche. — Rosa, D., Il cloragogo tipico degli Oligocheti. — Garbasso, A., Su le correnti di scarica dei condensatori secondo due circuiti derivati. — Morera, G., Sulla integrazione delle equazioni ai differenziali totali del 2. ordine. — Foà, P., R. Virchow. ecc.

6907 **Trieste.** — Atti del Museo civico di Storia naturale di Trieste. Volume X (Vol. IV della Serie nuova). Trieste 1903. in-8. gr. 41 e 231 pg. c. 1 carta, 23 tavole e figure. 12
Cont.: Marchesetti, C., Appunti sulla Flora Egiziana. I castellieri preistorici di Trieste e della regione Giulia (c. 1 carta e 23 tavv.).

6908 **Vienne.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Vienne (Isère). Année I. No. 1: 1. trimestre 1903. Vienne. 8. pg. 1—16. 0 80

6909 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 52: 1902. Wien 1903. gr. 8. 394 pg. m. 1 Tafel u. 2 Bildnissen. 5

6910 **Winnipeg.** — The Historical and Scientific Society of Manitoba. Annual Report for the year 1902. Winnipeg 1903. 8. 24 pg. 1

6911 **Zaragoza.** — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Tomo II., num. 6. Junio de 1903. Zaragoza. 8. pg. 153—180 c. 1 lamina.
Sum.: Pau, C., Mi primera excursion botanica. — Llambias, J., Ensayo sobre el origen y antiguedad del Loess. — Sastron, J. P., Catalogo de las plantas de Torrecilla de Alcaniz.
Prix de l'année complète: 8 M.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6912 **Archiv,** Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences biologiques et médicales. Herausgegeben von J. Baranowski, K. Kostanecki, J. Nusbaum, W. Szymonowicz u. A., unter Redaction von H. Kadyi. Band II. Heft 1. Lemberg 1903. gr. 8. pg. 1—127 m. 3 Tafeln in-4. 10
Inhalt: Maziarski, S., Recherches cytologiques sur les organes segmentaires des Vers de terre (av. 3 plchs.). — Wrzosek, A., De la pénétration des Microorganismes de l'appareil digestif dans les organes internes à l'état normal. — Rzegocinski, B., Recherches bactériologiques sur la moelle des os des Animaux à l'état normal.
Das Archiv erscheint in 2 Ausgaben: Polnisch u. Deutsch-Französisch. Subscriptionspreis für jeden Band (30—40 Bogen) der Polnischen Ausgabe M. 20, der Deutsch-Französischen Ausgabe M. 40.

6913 **Aristoteles.** — Commentaria in Aristotelem Graeca. Edita consilio et auctoritate Academiae Litterarum Regiae Borussicae. Volumen XIV. Pars 3: Joannis Philopini (Michaelis Ephesii) in libros de generatione animalium commentaria, edidit M. Hayduck. Berolini 1903. 8. maj. 8 et 280 pg. 11

6914 — Eadem. Volumen XXII. Pars 1: Michaelis Ephesii in Parva Naturalia commentaria, edidit O. Wendland. Berolini 1903. 8. maj. 7 20

6915 **Bericht** über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während der Jahre 1901 und 1902. (Jahrgang 11 u. 12.) Von R. F. Kaindl. Czernowitz 1903. gr. 8. 11 pg. Mark 0 40

6916 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin acquis pendant les courses périodiques, publié par le Bureau du Conseil avec l'assistance de M. Knudsen. Année 1902—03. No. 3: Février 1903. Copenhague. 4. av. 2 cartes.
Cont.: Stations, conditions de l'atmosphère et de l'eau de surface. Température, salinité, densité etc. de l'eau de mer à différentes profondeurs. Nitrogène, oxygène et acide carbonique dissous dans l'eau de mer. Plankton.
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

6917 **Favre, L.,** L'Esprit scientifique et la Méthode scientifique. Paris 1903. 12. 1 50

6918 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang 1903. Supplement. Frankfurt a. M. 1903. 4. 4 u. 188 pg. 3 60
Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens für d. J. 1902, herausgegeben von K. Wimmenauer. — Jahrg. 1903 — siehe Nr. 186.

6919 **Gannett, H.,** The Origin of certain Place Names in the United States. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 280 pg. 4

6920 **de Gerlache,** La premier Hivernage dans les Glaces antarctiques. Relation anecdotique sommaire du voyage de la Belgica. Bruxelles 1902. 8. 94 pg. cart. 2 50
Extrait de: Quinze mois dans l'Arctique — voir Naturae Novitates 1902, no. 4113.

6921 **Haeckel, E.,** Histoire de la Création des Etres organisés d'après les lois naturelles. Conférences scientifiques sur la doctrine de l'évolution en général et celle de Darwin, Goethe et Lamarck en particulier. Traduit par C. Letourneau. 3. édition. Nouveau tirage. Paris 1903. 8. av. 1 carte, 1 tableau, 17 planches et 20 gravures. 10

6922 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstlichen Botanik für das Jahr 1902. Herausgegeben von K. Wimmenauer. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1903. 4. 4 u. 109 pg. 3 60

6923 **Krämer, A.,** Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Band II: Ethnographie (mit Abschnitten über Flora u. Fauna). Lieferung 5. Stuttgart 1902. 4. pg. 10 u. 377—445 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. Jede Liefg. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1903. 521 u. 455 pg. m. 4 Karten, 5 Tafeln u. 236 Abbildungen. M. 36. — Anhang: Die wichtigsten Hautkrankheiten der Südsee. 1902. 26 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Abbild. M. 8.

6924 **Ledebur, A.,** Ueber den Einfluss der Freiberger Bergakademie auf die Wissenschaft des 18. und 19. Jahrhunderts. Freiberg 1903. 8. m. 16 Portraits. 1 50

6925 **Leon, N.,** Generatiunea spontanee si Darwinismul. Bucuresti 1903. 8. 24 pg. 1

6926 **Peel, C. V. A.,** Somaliland. Being an account of two Expeditions into the far Interior, together with a complete List of every Animal and Bird known to inhabit that country and a List of the Reptiles collected by the author. London 1903. roy. 8. 362 pg. with illustrations. cloth. 7 80

6927 **Pellehn, G.,** Der Pantograph. 1603—1903. Vom Storchschnabel zur modernen Zeichenmaschine. Berlin (D. Mechan.-Zeit.) 1903. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tabelle u. 25 Abbildungen. 1

6928 **Ratzel, F.,** Die Erde und ihr Leben. Eine vergleichende Erdkunde. Russische Uebersetzung von W. K. Agafonow. Lieferung 1. St. Petersburg 1903. gr. 8. 192 pg. m. 1 Karte, 3 farbigen Tafeln, 3 Portraits u. 5 Abbildungen.

6929 **Report** of the 72. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Belfast in September 1902. London 1903. 8. 118, 924 and 112 pg. with 7 plates and figures. cloth. 25

6930 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 5. Calcutta 1903. 4. 14 pg. 1
Cont.: Lamb, G., Specificity of antivenomous Sera.
New Series. Nos. 1—4. 1902—03. 209 pg. with figures. M. 7.50. — First Series, 12 parts, 1884—1901. with 95 plates (30 coloured). boards. M. 60 (instead of M. 83).

6931 **Sverdrup, O.,** Neues Land. Vier Jahre in Arktischen Gebieten. (36 Lieferungen.) Leipzig 1903. 8. m. Karten, Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1—18: pg. 1—576. Jede Liefg. 0 50

6932 **Vierteljahrsschrift** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXV. Heft 3. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 501—672 m. Holzschnitten. Mark 5

Inhalt: Struppler, T., Das Bier u. seine Verfälschungen. — Springfeld, Die Keimdichte der Förderungsanlagen centraler Wasseranlagen im Reg.-Bez. Arnsberg. — Hirschfeld, F., Die Ernährung der Soldaten vom physiologischen u. volkswirthschaftlichen Standpunkt. etc.

Band XXXV. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln. M. 13.

6933 **Wundt, W.**, Naturwissenschaft und Psychologie. Sonderausgabe der Schlussbetrachtungen zur 5. Auflage der physiologischen Psychologie. Leipzig 1903. gr. 8. 126 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6934 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVIII. Heft 6. Jena 1903. gr. 8. pg. 4 u. 579—730 m. 2 Tafeln u. 57 Holzschnitten. 7

Inhalt: Krumbach, T., Ueber die Greifhaken der Chaetognathen. — Nielsen, J. C., Ueber die Entwicklung von Bombylius pumilus, einer bei Colletes Davisana schmarotzenden Fliege (m. 1 Tfl.). Zur Lebensgeschichte des Haselbockkäfers, Oberea linearis (m. 1 Tfl.). — Zimmer, C., Die Cumaceen des Museums für Naturkunde in Berlin. — Grünberg, C., Zur Kenntniss der Odonatenfauna des Ostafrikanischen Seengebiets. — Botezat, E., Zur Lebensgeschichte des Kolkraben.

Band XVIII, jetzt vollständig, 734 pg. m. 29 Tafeln (2 colorirt) u. 71 Holzschnitten. M. 44.50.

6935 **Journal** der Zoologischen Station der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie und Ethnographie, Moskau, redigirt von G. A. Koshewnikow. Band III. No. 4. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 61 pg. m. 19 Figuren. 4

Inhalt: Koshewnikow, G. A., Bericht über die Wirksamkeit der Kommission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau 1901—1902. Addenda ad Faunam Mosquensem. — Becker, E., Zur Collembola-Fauna des Gouv. Moskau. — Iwanow, N. N., Elateridae (Coleoptera) des Gouv. Moskau. — Bogojawlensky, N. W., Zur Frage der Vermehrung von Zoobotryon pellucidus Ehrbg. — Zograf, N. J., Fische von Malakka u. der Meerenge von Malakka. — Ssabaniejew, B. u. L., Ueber die Mauserung der Kröten. — Stschelkanowtzew, J. P., Ueber einige Acridoidea aus dem Flussthal der Miassa im südl. Ural. — Sitzungsberichte der Section.

Band III. No. 1—3. 1900—1902. 131 pg. m. 4 Tafeln. M. 15.

6936 **Lauterborn, R.**, Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. Einleitung. I: Vegetationsbild des Pfälzerwaldes aus dem 18. Jahrhundert. Ludwigshafen (Mitth. Pollichia) 1903. gr. 8. 21 pg. 080

6937 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 187 (Volume 29, part 1). London, July 1903. 8. pg. 1—64 with 11 plates. 1650

Cont.: Scott, T., Notes on some Copepoda from the Faroe Channel (with 3 plates). — Hansen, H. J., The Deep-Sea Isopod Anuropus branchiatus and remarks on Bathynomus giganteus (with 1 plate). — Bourne, G. C., Some new and rare Corals from Funafuti (with 2 plates). — Walker, A. O., Amphipoda of the Southern Cross antarctic Expedition (with 5 plates).

6938 **Marine Investigations** in South Africa. Vol. I. Cape Town 1902. 8. 238 pg. with 28 plates, 5 coloured. cloth. 25

Cont.: Gilchrist, J. D. F., Introduction. Catalogue of Fishes recorded from South Africa. Observations on the temperature and salinity of the Sea around the Cape Peninsula. — Boulenger, G. A., Flat Fishes of Cape Colony. Descriptions of two new Gobiiform Fishes from the Cape of Good Hope. Descriptions of new Fishes from the Cape of Good Hope. On a specimen of Lophotus Cepedianus from the Cape of Good Hope. — Sowerby, G. B., Descriptions of a new South African Marine Gasteropod. — Stebbing, T. R. R., South African Crustacea. — Hickson, S. J., Alcyonaria and Hydrocorallinae of the Cape of Good Hope. — Kirkpatrick, R., Descriptions of South African Sponges.

Zoological Record. Vol. 39, 1902.

Mammalia — see: Lydekker, nr. 6969.
Brachiopoda — see: Sykes, nr. 6990.
Mollusca — see: Sykes, nr. 6991.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6939 **Anile, A.,** Le Glandole duodenale o del Brunner; studio anatomo-istologico. Napoli 1903. 8. 127 pg. c. 8 tavole. Mark 5

6940 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 62. Heft III. Bonn 1903. gr. 8. pg. 367—668 m. 10 Tafeln (8 colorirt) u. 15 Holzschnitten. 16

Inhalt: Berg, W., Beiträge zur Theorie der Fixation mit besonderer Berücksichtigung des Zellkerns u. seiner Eiweisskörper. — Vejdovsky, F., u. Mrazek, A., Umbildung des Cytoplasma während der Befruchtung u. Zelltheilung, nach Untersuchungen am Rhynchelmiseie (m. 6 Tfln.). — Janosik, J., Ueber die Blutcirculation in der Milz (m. 1 Tfl.). — Prentiss, C. W., Ueber die Fibrillengitter in dem Neuropil v. Hirudo u. Astacus (m. 1 Tfl.). — Skrobansky, K. v., Beiträge zur Kenntniss der Oogenese bei Säugethieren (m. 2 Tfln.).

Band 62. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (7 colorirt) u. 42 Holzschnitten. M. 26.

Archiv, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften — siehe Nr. 6912.

Aristoteles. — Joannis Philoponi in libros de generatione animalium commentaria — vide no. 6913.

6941 **Cary, C. A., and Matthews, F. G.,** Some Diseases of Cattle. Montgomery Ala. (Bull. Alabama (Exper. Stat.), June 1903. 8. 62 pg. with illustrations. 1

6942 **Hartmann, J.,** Beiträge zur Mechanik des quergestreiften Muskels. Tübingen 1903. gr. 8. 54 pg. 1 20

6943 **Lamb, G.,** Specificity of antivenomous Sera. Calcutta (Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1903. 4. 14 pg. 1

6944 **Lingle, D. J.,** The importance of Sodium Chloride in Heart Activity. (Boston, Am. Journ. Physiol. 1902.) roy. 8. 24 pg. 2

6945 **Loeb, J.,** Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Function ihrer elektrischen Ladung? (Bonn, Arch. Physiol.) 1902.) 8. 17 pg. 1 20

6946 — Ueber Methoden und Fehlerquellen der Versuche über künstliche Parthenogenese. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech. 1902.) 8. 6 pg. 1

6947 — Ueber den segmentalen Charakter des Athemcentrums in der Medulla oblongata der Warmblüter. (Bonn, Arch. Physiol. 1903.) 8. 5 pg. 1

6948 **Loeb, J., und Gies, W. J.,** Weitere Untersuchungen über die entgiftenden Ionenwirkungen und die Rolle der Werthigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen. (Bonn, Arch. Physiol. 1902.) 8. 23 pg. 2

6949 **Mach, E.,** Analisi delle Sensazioni. Traduzione da A. Vaccaro e C. Cessi. Torino 1903. 12. 10 e 438 pg. 3 50

6950 **Petraroja, L.,** Metamorfosi del modello cartilagineo primitivo delle Ossa. Napoli 1902. in-8. gr. 4 pg. 0 60

6951 — Sulla struttura e sullo sviluppo del Rene. Napoli 1902. in-8. gr. 34 pg. con 24 figure. 2 50

6952 — Le arterie lobari del Rene ed i sistemi arteriosi da esse forniti. Napoli 1903. in-8. gr. 12 pg. con 10 figure. 1 50

6953 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 1902. München (Med. Wochenschr.) 1903. gr. 8. 4 u. 30 pg. 1

6954 **Spalteholz, W.,** Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. Band III. Abtheilung 2: Gehirn, Nerven, Sinnesorgane. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 5 u. 617—869 m. 255 z. Th. farbigen Abbildungen. 13

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (Band I u. II in 3., III, Abtheil. 1 in 2. Auflage), 1901—1903. 874 pg. m. 935 z. Th. farbigen Abbild. M. 47, gebunden M. 50.

Wundt, W., Naturwissenschaft und Psychologie — siehe Nr. 6933.

6955 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von C. Voit. München 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 45 (Neue Folge, Band 27) (4 Hefte). 20

6956 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Ausgabe der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von R. Schwalbe. Band VI. Heft 2. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 191—359 m. 14 Tafeln u. 126 Holzschnitten. 20

Inhalt: Kohlbrugge, J. H. F., Die Variationen an den Grosshirnfurchen der Affen (m. 1 Tfl.). — Jacoby, W., Unterschiede am Schädel des Schimpansen, Gorilla u. Orang-Utan (m. 5 Tfln.). — Zuckerkandl, E., Zur Morphologie des Affengehirnes II (m. 2 Tfln.). — Neuhäuser, H., Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen II (m. 6 Tfln.).

Band VI. Heft 1. m. 9 Tafeln u. 9 Holzschnitten (1 colorirt). M. 20. — Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4650.

6957 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 74. Heft IV. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 4 u. 501—710 m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 38 Holzschnitten. Mark 18

Inhalt: Martini, E., Ueber Forschung u. Gastrulation bei Cucullanus elegans (m. 3 Tfln.). — Zander, E., Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Lepidopteren (m. 1 Tfl.). — Schnabel, H., Ueber die Embryonalentwicklung bei den Mollusken II: Gastropoden (m. 3 Tfln.). — Schepotieff, A., Ueber den feineren Bau der Borsten einiger Chaetopoden u. Brachiopoden (m. 4 Tfln.).

Band 74, jetzt vollständig, 714 pg. m. 36 Tafeln (24 colorirt) u. 47 Holzschnitten. M. 57.

Homo.

6958 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume IX. Fascicolo 3 (1903). Roma 1903. in-8. gr. pg. 3 e 193—331 c. 2 tavole e figure. 7

Cont.: Giuffrida-Ruggeri, V., Crani e mandibole di Sumatra. — Vram, U. G., I Berchini; nota antropologica. — Marro, A., Idiota microcefalo (c. 2 tavv.). — Perusini, G., Sul significato dei diastemi dentari. ecc.

Vol. IX completo, 334 pg. c. 2 tavole e figure. M. 16.60.

6959 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Redigirt von J. Ranke. Band XV. Heft 1 u. 2. München 1903. Lex. 8. pg. 1—124 m. 3 Tafeln u. Abbildungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

6960 **Hoernes, M.**, Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstufen der älteren Steinzeit. Braunschweig 1903. Lex. 8. 14 u. 227 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 8

Krämer, A., Die Samoa-Inseln (Ethnographie) — siehe Nr. 6923.

6961 **Marchesetti, C.**, I Castellieri preistorici di Trieste e della regione Giulia. Trieste (Atti Mus. civ. Storia nat.) 1903. in-8. gr. 206 pg. c. 1 carta, 23 tavole e figure. 10

6962 **Paravicini, G.**, Di un interessante Cranio deformato. Milano (Gazz. Manic. Mombello) 1903. 8. 24 pg. 1

6963 **Reclus, E.**, Les Primitifs. Etudes d'Ethnologie comparée. Paris 1903. 8. 14 et 493 pg.

6964 **Thilenius, G.**, Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien. Theil II: Die westlichen Inseln des Bismarck-Archipels. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1903. gr. 4. m. 20 Tafeln u. 113 Abbildungen. 26

Theil I. 1902. 102 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 9 Abbild. M. 10.

6965 **White, F.**, On the Ruins of Dhlo-Dhlo in Rhodesia. London (Journ. Anthrop. Inst.) 1901. Imp. 8. 8 pg. with 5 plates. 3

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 6956.

Mammalia.

6966 **Brauner, A.**, Einige Bemerkungen über den Edelhirsch in der Krim. (Russisch und deutsch.) Odessa 1900. 8. 21 pg. mit 2 Tafeln. 1 50

6967 **Caradonna, G. B.**, Ricerche originali sulla forma normale del Cervello del Cane ed i suoi rapporti col cranio, con la età e col sesso, ecc. Perugia 1902. 8. 103 pg.

6968 **Haack, K.**, Vergleichende Untersuchungen über die Muskulatur der Gliedmassen und des Stammes bei der Katze, dem Hasen und Kaninchen. Berlin 1903. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln. 4

6969 **Lydekker, R.**, Mammalia, Zoological Record, vol. 39, 1902. London 1903. 8. 44 pg. 2 70

6970 **Reiser, E.**, Vergleichende Untersuchungen über die Skeletmuskulatur von Hirsch, Reh, Schaf und Ziege. Berlin 1903. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln. 3

6971 **Weissflog, E. W.**, Faserverlauf der Muskulatur des Magens von Pferd, Schwein, Hund und Katze. Erlangen 1902. 8. 46 pg. m. Abbildungen.

Aves.

6972 **Atkinson, G. E.**, Insectivorous Birds of Manitoba. Winnipeg (Transactions Hist. and Scient. Soc. of Manitoba) 1903. 8. 20 pg. with 38 illustrations. Mark 3

6973 **Brauner, A.**, Bemerkungen über die Vögel der Krym. (Russisch.) Odessa 1898. 8. 44 pg. 1 50

6974 **Dürigen, B.**, Geflügelzucht. 2., neubearbeitete Auflage. (20 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 8. m. 20 Farbendrucktafeln u. 260 Abbildungen. — Liefg. 5—12: pg. 209—528 m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 1

6975 **Kollibay, P. R.**, Beiträge zur Kenntniss der Vogelwelt Dalmatiens. (Hallein, Ornith. Jahrb. 1903.) gr. 8. 24 pg. 1 50

6976 **Pascal, T.**, Manuale teorico-pratico d'Avicultura. Nutrizione, prodotti, allevamento e igiene dei nostri Volatili domestici. Catania 1903. 12. 264 pg. c. figure. 2 50

6977 **Pichot, P. A.**, Les Oiseaux de sport. Paris 1903. 4. 215 pg. av. gravures. 12 50

Reptilia et Amphibia.

6978 **Adler, W.**, Die Entwicklung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei Bufo vulgaris. Leipzig (Int. Monatsschr. Anat.) 1901. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

6979 **Boulenger, G. A.**, On Batrachians and Reptiles from the Interior of Cape-Colony. (London, Ann. Nat. Hist.) 1903. 8. 4 pg. w. 2 plates. 2

6980 **Brauner, A.**, Vorläufige Mitteilungen über Reptilien und Amphibien in Bessarabien, Chersoner Gouvernement, der Krim und dem nordwestlichen Kaukasus zwischen Noworossisk und Adler. Odessa 1903. 8. 17 pg. 1 20

6981 **Gadow, H.**, Evolution of Colour-pattern and orthogenetic Variation in certain Mexican Species of Lizards, with adaptation to their surroundings. (London, Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 17 pg. with 3 plates. 2 50

Pisces.

6982 **Albert-Petit, G., Cunisset-Carnot, Jousset de Bellesme et d'autres**, La Pêche moderne. Encyclopédie du pêcheur. 4. mille. Paris 1903. 8. 600 pg. av. 32 tableaux et 680 gravures. 6

6983 **Report** on Sea and Inland Fisheries of Ireland, for 1901. Part II: Scientific Investigations; appendix. London 1903. roy. 8. with plates. 6
The complete Report, 2 parts, 1902—03. with plates. M. 8.

6984 **Report**, 21. annual, of the Fishery Board of Scotland, being for the year 1902. Part III: Scientific Investigations. Edinburg 1903. roy. 8. with plates and figures. 6
The complete Report, 3 parts, with plates and figures. M. 13.

6985 **Wallace, W.**, Observations on Ovarian Ova and Follicles in certain Teleostean and Elasmobranch Fishes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 53 pg. with 3 plates in-4.

Mollusca (et Molluscoidea).

6986 **Bloomer, H. H.**, The anatomy of certain Species of Ceratisolen and Solecurtus. (London, Journ. Malacol. 1903.) roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

6987 — On the origin and function of the fourth Aperture in some Pelecypoda. (London, Journ. Malacol. 1903.) roy. 8. 3 pg. 0 80

6988 — Classification of the British Species of the Genus Solen, Linné. (London, Journ. Malacol. 1903.) roy. 8. 3 pg. 0 80

6989 **Bourne, G. C.**, Oligotrema psammites, a new Ascidian belonging to the Family Molgulidae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 40 pg. with 5 plates (2 coloured).

6990 **Sykes, E. R., and Smith, E. A.**, Brachiopoda, Zoological Record, vol. 39, 1902. London 1903. 8. 7 pg. 1 20

6991 — Mollusca, Zoological Record, vol. 39, 1902. London 1903. 8. 85 pg. 4 20

6992 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 60. (Urocoptis, s. g. Gongylostoma. — Spirostemma.) Philadelphia 1903. roy. 8. pg. 209—323, and of vol. XV with plates 56—65. Each part with plain plates: 15
with coloured plates: 25

Insecta.

6993 **Annuario** della R. Stazione Bacologica di Padova. Volume XXX. Padova 1903. 8. 120 pg. c. 1 tavola. Mark 3

6994 **Austen, E. E.**, On Hippoboscidae in the British Museum. (London, Ann. Nat. H.) 1903. 8. 12 pg. 1 80

6995 **Brauner, A.**, Remarques sur les Libellules du gouvernement de Kherson et de la partie septentrionale de la Crimée. (En langue russe.) Odessa 1902. 8. 30 pg. 1 50

6996 **Breddin, G.**, Ueber missdeutete und neue Hemipteren-Arten der Indo-Australischen Fauna. (Der Catacanthus incarnatus der Autoren; die Javanischen Acanthosominen u. verwandte Formen; neue Coreiden der Gruppe Helcomeraria.) (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1903. 8. 29 pg. m. 7 Holzschnitten. 1

6997 **Fernald, (Mrs.) Maria, E.**, A Catalogue of the Coccidae of the World. Amherst Mass. (Bull. Mass. Agr. Coll.) 1903. 8. 360 pg. 10

6998 **Linden, M. v.**, Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren. Theil I: Die gelben u. rothen Farbstoffe der Vanessen. (Bonn, Arch. Physiol.) 1903. gr. 8. 89 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 3 Holzschnitten.

6999 **Michelet, J.**, L'Insecte. Etude par Berthelot. Paris 1903. 12. 488 pg. 3
L'Insecte. 12. édition. 1898. 448 pg. M. 3.20.

7000 **Sergent, E.**, La lutte contre les Moustiques; une campagne antipaludique en Algérie. Paris 1903. 12. av. 27 fig. 2 50

Skrzipietz, P., Die Aulaxgallen auf Hieraciumarten — siehe Nr. 7035.

7001 **Smith, J. B.**, New Noctuids for 1903. No. 4, with notes on certain described species. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1903.) 8. 34 pg. with 1 plate. 2 50
No. 1—3 — see nr. 6413.

Verhoeff, K. W., Ueber die Endsegmente des Körpers der Dermapteren und Japygiden — siehe Nr. 7004.
— Ueber Tracheaten-Beine — siehe Nr. 7005.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7002 **Evans, R.**, On Peripatus guianensis (sp. nov.). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 16 pg. with 2 plates (1 coloured).

7003 **Rucker, A.**, A new Koenenia from Texas. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1903. roy. 8. 17 pg. with 1 plate.

7004 **Verhoeff, K. W.**, Ueber die Endsegmente des Körpers der Chilopoden, Dermapteren und Japygiden, und zur Systematik von Japyx. Halle (Nova Acta Ac. Leop.) 1903. gr. 4. 41 pg. mit 2 Tafeln. 3 50

7005 — Ueber Tracheaten-Beine. Aufsatz 4 und 5: Chilopoda und Hexapoda. Halle (Nova Acta Ac. Leop.) 1903. gr. 4. 41 pg. mit 4 farbigen Tafeln. 5 50

7006 **Walker, A. O.**, Report on Isopoda and Amphipoda collected by G. Murray during du Cruise of the „Oceana" Nov. 1898. (London, Ann. Nat. Hist.) 1903. 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7007 **Loeb, J.**, Ueber Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei (Asterias Forbesii) und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung. (Bonn, Arch. ges. Physiol. 1902.) gr. 8. 18 pg. 1 50

7008 — On a method by which the eggs of a Sea-urchin (Strongylocentrotus purpuratus) can be fertilized with the sperm of a Starfish (Asterias ochracea). Berkeley Cal. (Univ. Publ.) 1903. roy. 8. 3 pg. 1

7009 **Report** on the outbreak of Ankylostomiasis in the Westphalian Colliery District in Germany. London 1903. 8. 1 60

7010 **Schaudinn, F.**, Untersuchungen über die Fortpflanzung einiger Rhizopoden. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Arb. Gesundh.-Amt) 1903. 4. 30 pg. 3

Botanik.

Allgemeines.

7011 **Brizi, A.,** Olivicoltura. Casale 1903. 12. 186 pg. c. figure. Mark 3

7012 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 653—756 et (fiches) 50 pg.
Cont.: Schinz, H., et Junod, H., Zur Kenntniss der Pflanzenwelt der Delagoabay. Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. XV, Theil 1. — Chevalier, L., 2. note sur la Flore du Sahara. — Freyn, J., Plantae ex Asia media; enumeratio Plantarum in Turania 1900—01 a Sintenis lectarum etc. I. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumeration des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 5141—5435. etc.
Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botan. (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

7013 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Tome III., livraison 5. St. Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 135—167 avec 1 carte.
Sommaire: Palibin, J., Resultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau „Ermak" pendant l'été 1901. II. Végétation de la partie meridionale de la Terre François Joseph. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Impér. Botanique.
Prix de souscription pour le volume complet (7—9 livraisons) M. 8.

7014 **Centralblatt,** Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XV. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—214 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 15 Abbildungen.
Inhalt: Mereschkowsky, C., Ueber Placoneis, ein neuer Diatomeengenus (m. 1 Tfl.). — Brand, F, Morphologisch-physiologische Betrachtungen über Cyanophyceen (m. 1 Tfl.). — Ikeno, S., Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Spermatogenese: Spermatogenese von Marchantia polymorpha (m. 1 Tfl.). — Geheeb, A., Was ist Bryum Geheebii C. Müll.? — Herzog, T., Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Ventilagineen, Zizypheen u. Rhamneen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte). M. 16.

7015 **Göring, Schmidt und Bukacz,** Ausländische Kulturpflanzen: Citrone (Citrus limonium); Apfelsine (Citrus sinensis). Leipzig 1903. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2

7016 **Guignard, L.,** Le Jardin botanique de l'École Supérieure de Pharmacie de Paris. Résumé des caractères des familles végétales avec la liste des plantes cultivées en pleine terre et dans les serres. Paris 1903. 8. av. 1 plan. cart. 5

7017 **Kritschagin, N.,** Lehrbuch der Botanik für mittlere Unterrichtsanstalten. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 371 pg. m. Abbildungen. 4

7018 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 246 (Volume 35, part V). London, July 1903. 8. pg. 403—474 with 2 plates and 14 figures. 8
Cont.: Clarke, C. B., Notes on Carex Tolmiei. — Bose, J. C., On the electric pulsation accompanying automatic movements in Desmodium gyrans. — Druce, G. C., On Poa laxa and P. stricta of our British Floras. — Parkin, J., and Pearson, H. H. W., Botany of the Ceylon Patanas II (with 2 plates). — Arber, E. A. N., On synanthy in the genus Lonicera.

7019 **Neger, F. W.,** Die Handelspflanzen Deutschlands; ihre Verbreitung, wirthschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. Wien 1903. 8. 7 u. 184 pg. m. 20 Abbildungen. 3
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5099.

7020 **Semler, H.,** Die tropische Agrikultur. Handbuch für Pflanzer u. Kaufleute. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage, unter Mitwirkung von O. Warburg u. M. Busemann bearbeitet u. herausgegeben von R. Hindorf. (4 Bände.) Band III. Wismar 1903. gr. 8. 8 u. 818 pg. m. 153 Abbildungen. 15
Band I u. II. 2. Auflage. 1897—99. 792 u. 858 pg. m. Abbildungen. M. 30.

7021 **Zippel, H.,** Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Neu bearbeitet von W. Thomé. (3 Abtheilungen.) Abtheil. III. 2. Auflage. Braunschweig 1903. 22 colorirte Tafeln in-fol. m. Text in-gr. 4. 18
Abtheil. I u. II. 4. u. 3. Auflage. 1896—99. 50 color. Tafeln in-fol. m. Text in-gr. 8. M. 38.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7022 **Andrews, F. M.**, Ueber die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Leipzig 1902. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 1 80

7023 **Bagger, W.**, Die Bedeutung gewisser physikalischer Eigenschaften des Bodens und bodenbildender Mineralien für die Pflanzenkultur. Königsberg 1902. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

7024 **Copeland, E. B.**, The Rise of the Transpiration Stream. Historical and cristical discussion. Chicago (Bot. Gaz.) 1902. roy. 8. 57 pg. 2 50

7025 **Czapek, F.**, Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Pflanzen. Theil II: Stickstoffgewinnung u. Eiweissbildung der Schimmelpilze. Braunschweig (Beitr. chem. Physiol.) 1902. gr. 8. 20 pg. 2
Theil I: Bedeutung der Aminosäuren als Stickstoffquelle bei Schimmelpilzen. 23 pg. M. 2.

7026 **Fechner, G. T.**, Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen. 3. Auflage, mit Einleitung von K. Lasswitz. Hamburg 1903. 8. Leinenband. 6

7027 **Fujii, K.**, Ueber die Bestäubungstropfen der Gymnospermen. Vorläufige Mittheilung. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 7 pg. 1

7028 **Haberlandt, G.**, Zur Statolithentheorie des Geotropismus. Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1903. gr. 8. 54 pg. m. 3 Holzschnitten. 3

7029 **Joesting, F.**, Beiträge zur Anatomie der Sperguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Sclerantheen und Pterantheen. Heidelberg 1902. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

7030 **Leiblinger, G.**, Zur Berichtigung in Sachen der Plasmodesmenfrage. Czernowitz 1903. 8. 16 pg. 1

7031 **Mackintosh, R. S.**, Notes on some of the Insects and Fungous Diseases affecting Horticultural Crops. Montgomery Ala. (Bull. Alabama Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 30 pg. with 8 figures. 1

7032 **Noll, F.**, Ueber das Etiolement der Pflanzen. Bonn (Sitz. Ber. Niederrhein. Ges. Naturk.) 1901. 8. 9 pg. 0 80

7033 **Nordhausen, M.**, Ueber Sonnen- und Schattenblätter. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7034 **Remy, T.**, Stickstoffbindung durch Leguminosen. Leipzig (Verh. Ges. D. Naturf.) 1902. gr. 8. 16 pg. 2

7035 **Skrzipietz, P.**, Die Aulaxgallen auf Hieraciumarten. Rostock 1900. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 2

7036 **Stewart, F. C., and Harding, H. A.**, Combating the Black Rot of Cabbage by the removal of affected leaves. Geneva N. Y. (New York Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 23 pg. with 2 plates. 1

7037 **Tischler, G.**, Ueber eine merkwürdige Wachsthumserscheinung in den Samenanlagen von Cytisus Adami Poir. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 50

7038 **Weisse, A.**, Ueber die Blattstellung von Liriodendron tulipifera. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

7039 **Winkler, H.**, Ueber regenerative Sprossbildung auf den Blättern von Torenia asiatica L. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 12 pg. m. 2 Abbildungen. 1 20

7040 **Zacharias, E.**, Ueber die „achromatischen" Bestandtheile des Zellkerns. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 6955.

Cryptogamae.

7041 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Series I. Nr. 1—50. Prag 1903. fol. m. Text (Schedae nebst kritischen Bemerkungen) in-8. (26 pg.) 25

7042 **Benecke, W., und Keutner, J.**, Ueber stickstoffbindende Bacterien aus der Ostsee. Vorläufige Mittheilung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 14 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 80

Czapek, F., Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze — siehe Nr. 7025.

7043 **Dinghra, M. L.**, Elementary Bacteriology. London 1903. 8. 160 pg. with 1 coloured plate and illustrations. cloth. 3 20

7044 **Macé, C.**, Etude sur les Mycoses expérimentales (Aspergillose et Saccharomycose). Paris 1903. 8. 72 pg. av. 5 figures. 3

7045 **Pelagatti, M.**, Osservazioni sulla morfologia dei Funghi tricofitici. Parma 1902. 8. 28 pg. c. 3 tavole.

7046 **Sames, T.**, Zur Kenntniss der bei höherer Temperatur wachsenden Bacterien- und Streptothrixarten. Leipzig (Zeitschr. Hygiene) 1900. gr. 8. 52 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2

7047 **Schwendener, S.**, Ueber Spiralstellungen bei den Florideen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 5 pg. 1

7048 **Steinbrinck, C.**, Cohäsions- oder „hygroskopischer" Mechanismus? Bemerkungen zu Ursprung's Abhandlung: Der Oeffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 13 pg. 1

Ursprung's Abhandlung — siehe Nr. 3162.

7049 **Tobler, F.**, Ueber Vernarbung und Wundreiz an Algenzellen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

Florae.

Lauterborn, R., Beiträge zur Flora des Oberrheins und seiner Umgebung — siehe Nr. 6936.

7050 **Marchesetti, C.**, Appunti sulla Flora Egiziana. Trieste (Atti Mus. Civ. Storia nat.) 1903. in-8. gr. 22 pg. 1 20

7051 **Reichenbach, H. G. L., et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediee Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXIV. Lieferung 1. Gera 1903. 4. 8 Tafeln (Nr. 139—146) m. Text pg. 1—8 (Lateinisch) oder 1—8 (Deutsch). 4

m. colorirten Tafeln 6

Band I—XXIII. 1835—1903. 3155 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Theile zu ermässigten Preisen.

7051 a — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 250 (Band XXIV. Lieferung 1). Gera 1903. 4. 8 halbcolorirte Tafeln (Nr. 139—146) m. Deutschem Text pg. 1—8. 3

Band I—XXIII. 1835—1903. 3155 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 728.

7052 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 4. Auflage. Leipzig 1903. 8. 6 u. 282 pg. Leinenband. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7053 **Bulletin** of the United States Geological Survey. Nos. 191 and 195—207. Washington 1902—1903. 8. with partly colored maps and plates and figures.

No. 191: Weeks, F. B., North American Geological Formation Names. 448 pg. M. 7. — No. 195: Dale, T. N., Structural details in the Green Mountain Region and in Eastern New York. 22 pg. with 4 plates. M. 1.50. — No. 196: Diller, J. S., Topographic development of the Klamath Mountains. 69 pg. with 1 map and 12 plates. M. 4. — No. 197: Gannett, H., Origin of certain Place-names in the United States. 280 pg. M. 4. — No. 198: Griswold, W. T., The Berea Grit Oil Sand in the Cadiz Quadrangle, Oh. 43 pg. with 1 map. M. 2. — No. 199: Russell, J. C., Geology and Water-resources of the Snake River Plains of Idaho. 192 pg. with 1 map and 24 plates. M. 7. — No. 200: Campbell, M. R., Reconnaissance of the Borax-deposites of Death Valley and Mohave Desert. 23 pg. with 1 map. M. 1.50. — No. 201: Wilson, H. M., Henshawe, J. H., and others, Results of primary Triangulation and Traverse 1901—02. 164 pg. with 1 map. M. 3. — No. 202: Lindgren, W., Tests for Gold and Silver in Shales from Western Kansas. 21 pg. M. 1.50. — No. 203: Weeks, F. B., Bibliography and Index of N. American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy f. 1901. 144 pg. M. 4. — No. 204: Knowlton, F. H., Fossil Flora of the John Day Basin, Oregon. 153 pg. with 17 plates. M. 9. — No. 205: Shattuck, G. B., Mollusca of the Buda Limestone. 94 pg. with 1 map and 26 plates. M. 8. — No. 206: Cleland, H. F., Study of the Fauna of the Hamilton Formation of the Cayuga Lake Section, Centr. N. York. 112 pg. with 1 map and 4 plates. M. 4. — No. 207: Clarke, T. W., and Steiger, G., Action of Ammonium Chlorite upon Silicates. 57 pg. M. 1.50.

7054 **Danmarks geologiske Undersögelse.** Raekke II. Nr. 4. Kjöbenhavn 1903. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 1 70

Inhalt: Milthers, V., Grundvand og vandförende Lag i Danmark.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5818.

7055 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des K. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang XV; 1902. München 1903. Lex. 8. 3 u. 286 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. Mark 25

Ledebur, A., Ueber den Einfluss der Freiberger Bergakademie auf die Wissenschaft des 18. und 19. Jahrhunderts — siehe Nr. 6924.

7056 **Weeks, F. B.,** Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the year 1901. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 144 pg. 4

Palaeontologie.

7057 **Boule, M.,** Le Pachyaena de Vaugirard. Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1903. gr. in-4. 16 pg. av. 2 planches et 12 figures.

7058 **Bush, Lucy, P.,** Note on the dates of publication of certain Genera of Fossil Vertebrata. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1903.) 8. 3 pg. 0 50

7059 **Cleland, H. F.,** Study of the Fauna of the Hamilton Formation of the Cayuga Lake Section in Central New York. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1903. 8. 112 pg. with 1 colored map, 4 plates and 3 figures. 4

7060 **Knowlton, F. H.,** Fossil Flora of the John Day Basin, Oregon. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 153 pg. with 17 plates. 9

7061 **Leriche, M.,** Les Poissons du Paléocène Belge. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 2 pg. 0 30

7062 **Shattuck, G. B.,** The Mollusca of the Buda Limestone. With appendix on the Corals of the Buda Limestone by T. W. Vaughan. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1903. 8. 94 pg. with 1 colored map, 26 plates and 1 figure. 8

7063 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome X. Fascicule 4. Paris 1903. gr. in-4. 16 pg. av. 2 planches et 12 figures.
Cont.: Boule, M., Le Pachyaena de Vaugirard.
Tome X complet, 195 pg. av. 15 planches et figures. M. 34.

Steinmann, G., Beiträge zur Paläontologie von Südamerika — siehe Nr. 7085.

Geologie.

7064 **Branco, W.,** Die Gries-Breccien als von Spalten unabhängige, früheste Stadien embryonaler Vulcanbildung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 9 pg. 0 50

7065 — Zur Spaltenfrage der Vulcane. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 22 pg. 1

7066 **de Brouwer, M.,** Le Puits Artésiens des Aciéries de Terneuzen. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 8 pg. 0 30

7067 **Cagni, G.,** Miniere di Zolfo in Italia. Milano 1903. 12. 11 e 275 pg. c. 10 tabelle. 3

7068 **Campbell, M. R.,** Reconnaissance of the Borax Deposites of Death Valley and Mohave Desert. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 23 pg. with 1 colored map. 1 50

7069 **Dale, T. N.,** Structural Details in the Green Mountain Region and in Eastern New York. Part II. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 22 pg. with 4 plates and 8 figures. 1 50
Part I. (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1896. 4. 28 pg. with 31 figures. M. 3.

7070 **Diller, J. S.,** Topographic Development of the Klamath Mountains. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 69 pg. with 1 map. 12 plates and 7 figures. 4

7071 **Franchi, S., Novarese, V., e Stella, A.,** Nuovi giacimenti di Roccie Giadeitiche in Piemonte. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1903. 8. 15 pg. 1 80

7072 **Geologische Specialkarte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1:25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 116: Blatt Frankenau, Rosenthal, Kellerwald, Gilsenberg, bearbeitet von A. Denckmann u. O. v. Linstow. Berlin 1902. 4 colorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (56, 14, 84 u. 77 pg.) in-gr. 8. 8

7073 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 120: Section Fürstenwalde-Graupen, bearbeitet von C. Gäbert u. R. Beck. Leipzig 1903. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (107 pg. m. 3 Holzschnitten) in-gr. 8. Mark 3
Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—1902): Blatt 4, 7, 8, 10—39, 41—57, 59—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—140, 142—148, 150—156 (Bl. 28, 43—46, 59, 60, 62, 80, 94—96, 111, 125, 127, 137, 138, 142, 145, 146 u. 153 in 2. Aufl.). Bl. 111 u. 112 m. Erläut. je M. 2, die übrigen m. Erläut. je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch d. Kohlenfeld v. Zwickau, d. Steinkohlenfeld v. Lugau-Oelsnitz u. d. Steinkohlenbecken d. Plauenschen Grundes). M. 15.50. — 3 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten v. Berggieshübel u. Erzgänge des Annaberger u. Freiberger Bergreviers). M. 12.80.

7074 **Griswold, W. T.,** The Berea Grit Oil Sand in the Cadiz Quadrangle, Ohio. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 43 pg. with 1 map and 1 figure. 2

7075 **d'Hérouville de Claye,** Mémoire sur les Mines d'Alsace. Montbéliard 1903. 12. 66 pg.

7076 **de Launay, L.,** Note sur la théorie des Gîtes minéraux. (Géologie du Graphite; rôle du Titane en Géologie; observations sur les Kaolins de Saint-Yrieix.) Paris (Ann. Mines) 1903. 8. 72 pg. av. figures.

7077 **Lorenzo, G. de, e Riva, C.,** Il Cratere di Astroni nei Campi Flegrei. Napoli (Atti Accad. Sc. fis.) 1902. in-4. gr. 87 pg. c. 7 tavole.

7078 **Milthers, V.,** Grundvand og vandförende Lag i Danmark, saerlig med henblik paa forsyningen af Brönde. Kjöbenhavn (Danm. geol. Undersög.) 1903. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 1.70

7079 **de Montessus de Ballore, F.,** Essai sur le role sismogénique des principaux accidents géologiques. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 20 pg. 0.80

7080 **Negris, P.,** Plissements et dislocations de l'Ecorce terrestre en Grèce. Leurs rapports avec les phénomènes glaciaires et les effondrements dans l'Océan Atlantique. Athènes 1903. av. 1 planche. 6

Paulcke, W., Ueber die Kreideformation in Südamerika — siehe Nr. 7085.

7081 **Porro, C.,** Alpi Bergamasche: Carta geologica al 1: 100000 con sezioni geologiche e note illustrative. Milano 1902. 1 carta colorata in fol. c. testo in-8. 7

7082 **Russell, J. C.,** Geology and Water Resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 192 pg. with 1 map and 6 figures. 7

7083 **Rutot, A.,** Esquisse d'une comparaison des Couches Pliocènes et Quaternaires de la Belgique avec celles du Sud-est de l'Angleterre. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 45 pg. avec 1 tableau. 1.50

7084 **Simoens, G.,** Observations an sujet de la note de Lejeune et de Brouwer sur le Houiller de la Campine. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1903. 8. 4 pg. 0.30

7085 **Steinmann, G.,** Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegen. Theil X: Paulcke, W., Ueber die Kreideformation in Südamerika u. ihre Beziehungen zu anderen Gebieten, Theil 1. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 5 Holzschnitten.

Theil I—IX. 1892—1901. 718 pg. m. 1 geolog. Karte u. 38 Tafeln.

7086 **Voit, F. W.,** Geognostische Schilderung der Lagerstättenverhältnisse von Dobschau in Ungarn. Wien (Jahrb. geol. Reichsanst.) 1901. gr. 8. 34 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in gr. fol. u. 2 Holzschnitten. 2.50

7087 **Weeks, F. B.,** North American Geological Formation Names. Bibliography, synonymy and distribution. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 448 pg. 7

Mineralogie und Krystallographie.

Augenheister, G., Beiträge zur Kenntniss der Elasticität der Metalle — siehe Nr. 7128.

7088 **Clarke, F. W., and Steiger, G.,** The Action of Ammonium Chloride upon Silicates. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 57 pg. 1.50

7089 **Day, D. T.,** Mineral Resources of the United States, calendar year 1901. (Report XVIII.) Published by the U. S. Geol. Survey. Washington 1902. 8. 996 pg. cloth. 10

7090 **Du Bois, G. C.,** Beitrag zur Kenntniss der Surinamischen Laterit- und Schutzrindenbildungen. Wien (Tscherm. mineral. Mitth.) 1902. gr. 8. 61 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

7091 **Franchi, S.,** Contribuzione allo studio delle Roccie a Glaucofane e del metamorfisme ode ebbero origine nella Regione Ligure-alpina occidentale. Roma (Boll. Com. Geol.) 1903. 8. 66 pg. con 2 tavole in-4. 4

7092 **Goldschmidt, V., und Wright, F. E.**, Ueber Aetzfiguren, Lichtfiguren u. Lösungskörper, mit Beobachtungen am Calcit. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 36 pg. m. 11 farbigen Tafeln u. 5 Holzschnitten.

7093 **Groth, P.**, Tableau systématique des Minéraux, classés d'après leurs propriétés chimiques et cristallographiques. Traduit par Duparc, Joukowsky et Pearve. Genève 1903. 4. environ 200 pg.
Sous presse; prix de souscription environ M. 7,50.

7094 **Hecker, O.**, Petrographische Untersuchung der Gabbrogesteine des oberen Veltlin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 42 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Holzschnitten.

7095 **Heyn, E.**, Die Metallographie im Dienste der Hüttenkunde. Freiberg 1903. 8. m. 26 Holzschnitten. Mark 1

7096 **Lindgren, W.**, Tests for Gold and Silver in Shales from Western Kansas. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 21 pg. 1 50

7097 **Müller, E. C.**, Optische Studien am Antimonglanz. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1903. gr. 8. 65 pg. m. 23 Holzschnitten.

7098 **Schirmeisen, K.**, Systematisches Verzeichniss Mährisch-Schlesischer Mineralien und ihrer Fundorte. Brünn (Jahresb. Lehrercl. f. Naturk.) 1903. gr. 8. 66 pg. 1 50

7099 **Schmidt, A.**, Tabellarische Uebersicht der Mineralien des Fichtelgebirges und des Steinwaldes. Bayreuth 1903. 8. 84 pg. 1 50

Tammann, G., Kristallisiren und Schmelzen — siehe Nr. 7159.

7100 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVIII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—208 m. 2 Tafeln u. 63 Holzschnitten. 10
Inhalt: Wulff, G., Untersuchungen über die Genauigkeitsgrenzen der Gesetze der geometrischen Krystallographie. — Nicol, W., u. Goldschmidt, V., Ueber Sperrylith (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Beitrag zur Zwillingsbildung. — Leiss, C., Ueber eine neue Camera zur stereoskopischen Abbildung mikroskopischer u. makroskopischer Objecte (m. 1 Tfl.). — Gossner, B., Untersuchung polymorpher Körper. etc.

Mathematik.

7101 **Bianchi, L.**, Lezioni di Geometria differenziale. 2. edizione, riveduta ed aumentata. Volume II. Pisa 1903. in-8. gr. 604 pg. 18
L'opera completa, 2 volumi, 1902—03. 524 e 524 pg. M. 34.

7102 **Charasoff, G.**, Arithmetische Untersuchungen über Irreductibilität. Heidelberg 1902. 8. 67 pg. 2

7103 **Gradhandt, E.**, Beiträge zur Theorie der Focaleigenschaften der Krümmungscurven auf den Flächen 2. Ordnung. Rostock 1901. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7104 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXXII: Jahrgang 1901. Heft 1. Berlin 1903. gr. 8. pg. 1—480. 15

7105 **Javary, A.**, Projections cotées et Surfaces topographiques. Paris 1903. 8. 73 pg. av. figures.

7106 **Mayer, J. E.**, Das mathematische Pensum des Primaners. Heft 13: Binomischer u. polynomischer Lehrsatz; Eigenschaften der Binomialcoefficienten; arithmetische Reihen höherer Ordnung; figurirte Zahlen. Freiburg 1903. gr. 8. 46 pg. 1
Heft 1—5 u. 8 (soweit bisher erschienen). 1902—03. 275 pg. m. Holzschnitten. M. 6.

7107 **Michel, C.**, Cours de Mécanique à l'usage des candidats à l'Ecole Polytechnique. Paris 1903. 8. 138 pg. av. 28 figures. 2 80

7108 **Muzio, E.**, Trasformazione piana doppia del terzo ordine. Livorno 1903. 8. 24 pg.

7109 **Noviomagus, J.**, De Numeris libri duo, esposti e illustrati da G. Frizzo. Appendice. Padova 1903. 8. 25 pg.
De Numeris libri duo. 1901. 174 pg. M. 3.

7110 **Palmieri, F. S.**, I gruppi di movimenti nelle Metriche subordinate alla proiettiva. Parte I (le forme di 2 specie). Roma 1902. 8. 143 pg.

7111 **Pionchon, J.**, Evaluation numérique des Grandeurs géométriques. Paris 1903. gr. in-8, av. 54 figures. 3

Ruffini. — Bortolotti, E., Influenza dell' opera matematica di P. Ruffini sullo svolgimento delle teorie algebriche — vedi no. 6900.

7112 **Santorelli, G.**, Una lezione sul Binomio di Newton. Venezia 1903. 8. 15 pg. 0 80

7113 **Staude, O.**, Die Hauptepochen der Entwicklung der neueren Mathematik. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Verein.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1

7114 **Tachauer, A.**, Ueber diejenigen Flächen, auf denen zwei Scharen geodätischer Linien ein conjugirtes System bilden. Würzburg 1903. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

7115 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Band 49. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—144 m. 3 Tafeln u. 52 Holzschnitten.
Inhalt: Hasch, A., Zur Theorie der räumlichen Fachwerke (m. 3 Tfln.). — Somoff, P., Ueber einige Gelenksysteme mit ähnlich-veränderlichen oder affin-veränderlichen Elementen. — Mehmke, R., Ueber die Benennung u. kinematische Unterscheidung der verschiedenen Arten von Curvenpunkten. — Förster, E., Zum Ostwaldschen Axiom der Mechanik. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

7116 **Annuaire** pour l'an 1903, publié par la Société Belge d'Astronomie. Année VIII. Bruxelles 1903. 12. 190 pg. av. cartes, planches et figures. 1 50

7117 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 27 kleinen Planeten für 1903 August bis 1904 Januar. Unter Mitwirkung von A. Berberich, F. Neugebauer u. a. Berlin (Veröffentl. astr. Rech.-Inst.) 1903. 4. 11 pg. 1 20

7118 **Duplessis, J.**, Traité de Nivellement, comprenant les principes généraux, la description et l'usage des instruments, les opérations et ses applications. 3. édition. Paris 1903. 8. 14 et 341 pg. av. 112 figures. 8 50

7119 **Grix, W.**, Dioptrische Abbildung der Erdkugel infolge der astronomischen Refraction. Rostock 1901. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln. 1 60

7120 **Höppner, J.**, Ueber eine neue Hypothese der Entstehung der Sonnenflecken, wodurch auch ihre Periodicität sich erklärt. Rostock 1903. 8. 7 pg. 0 50

7121 **Mooser, J.**, Theorie der Entstehung des Sonnensystems. Eine mathematische Behandlung der Kant-Laplace'schen Nebularhypothese. St. Gallen 1903. 8. 1 20

7122 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1903. 4. — Band 163 (24 Nrn.). 15

7123 **Veröffentlichungen** der Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 21. Berlin 1903. 4. 11 pg. 1 20
Inhalt: Bauschinger, J., Genäherte Oppositionsephemeriden von 27 kleinen Planeten für 1903 August bis 1904 Januar.
No. 1—20. 1892—1902. 822 pg. M. 34.20.

7124 **Wilson, H. M., Henshawe, J. H., Douglas, E. M., and Goode, R. U.**, Results of primary Triangulation and primary Traverse, fiscal year 1901—02. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 164 pg. with 1 colored map. 3

Physik.

7125 **Adeney, W. E.**, Photographs of Spark-Spectra from the large Rowland Spectrometer in the Royal University of Ireland. Part II: The ultra-violet Spark-Spectrum of Ruthenium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 24 pg. 1
Part I. (Trans. Roy. Soc.) 1901. 4. 8 pg. with 2 plates in-fol. M. 1.50.

7126 **Amelung, E.**, Ueber anodische Polarisation an Bleielektroden und Methode zur Bestimmung der Potentialdifferenz: Metall-Elektrolyt. Göttingen 1902. 8. 45 pg. 1 50

7127 **Atti** dell' Associazione Elettrotecnica Italiana. Volume VI. Fascicoli 5 e 6: Ottobre—Dicembre 1902. Torino 1902. 8. pg. 453—647 c. 2 tavole.

7128 **Augenheister, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Elasticität der Metalle. Berlin 1902. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln. 2

7129 **Chassagny, M.**, Manuel théorique et pratique d'Electricité. 2. édition, refondue. Paris 1903. 12. av. 176 figures. toile. 3 50

7130 — Cours élémentaire de Physique. Avec préface par P. Appell. 3. édition, refondue. Paris 1903. 12. av. 1 planche coloriée et 808 figures. 6 50

7131 **Christiansen, C., und Müller, J. J. C.**, Elemente der theoretischen Physik. Mit Vorwort von E. Wiedemann. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 8. 8 u. 532 pg. m. 160 Holzschnitten. 10

Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer. Bulletin acquis pendant les courses périodiques — voir no. 6916.

7132 **Kahn, M.**, Der Uebergangswiderstand von Kohlenbürsten. Karlsruhe 1902. 8. 57 pg. m. 24 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mark 4

7133 **Kalähne, A.**, Schallgeschwindigkeit und Verhältniss der specifischen Wärmen der Luft bei hoher Temperatur. Heidelberg 1902. 8. 34 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

7134 **Kayser, H.**, Die Bogenspectren von Yttrium und Ytterbium. Berlin (Abhandl. Akad.) 1903. gr. 4. 18 pg. 1

Müller, E. C., Optische Studien am Antimonglanz — siehe Nr. 7097.

7135 **Naudet, G.**, Expériences d'Electricité. Partie II: Electro-aimants, bobine d'induction, rayons x, etc. Paris 1903. 8. av. 43 figures. 1 50
Partie I. 1902. 60 pg. av. 33 figures. M. 1.50.

7136 **Niemeyer, O.**, Das Verhältniss der specifischen Wärme von Argon und seine Aenderung mit der Temperatur. Halle 1902. 8. 38 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

7137 **Parazzoli, A.**, Lezioni elementari di Elettricità industriale. Roma 1903. 8. 7 e 843 pg. c. figure. 8

Parenty, H., Les Tourbillons de Descartes et la Science moderne — voir no. 6828.

7138 **Prasil, F.**, Ueber Flüssigkeitsbewegungen in Rotationsräumen. Zürich (Schweiz. Bauzeit.) 1903. gr. 4. 11 pg. m. Holzschnitten. 0 80

7139 **Weiss, E.**, Traité de Condensation. Condensations indépendantes; condensations centrales; refroidissement artificiel de l'eau. Traduit par E. Hannebicque. Paris 1903. gr. in-8. 528 pg. av. 117 figures. 16 50

7140 **Witz, A.**, Histoire et théorie de la surchauffe de la Vapeur. Paris 1903. 8. 1 50

Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 7115.

Chemie.

Adeney, W. E., Photographs of Spark-Spectra — see nr. 7125.

7141 **Baccioni, G. B.**, Dall' Alchimia alla Chimica. Torino 1903. 12. 6 e 446 pg. 5

7142 **Bohn, R.**, Beitrag zur Kenntniss aromatischer Aldehyde. Heidelberg 1902. 8. 88 pg. 1 50

7143 **Claassen, H.**, Praktischer Leitfaden zur Fabrikation des Zuckers. Russische Uebersetzung von J. A. Belke. Kiew 1903. 8. 316 pg. 9 50

7144 **Classen, A.**, Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. Unter Mitwirkung von H. Cloeren. Band II. Braunschweig 1903. gr. 8. 18 u. 831 pg. m. 2 Spectraltafeln u. 133 Holzschnitten. Leinenband. 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1903. 960 u. 847 pg. m. 3 Spectraltafeln u. 211 Holzschnitten. Leinenband. M. 40.

7145 **Dian, G.**, Cenni storici sulla Farmacia Veneta al tempo della Repubblica. 3 fascicoli. Venezia 1900—02. 8. 34, 54 e 27 pg. c. 3 tavole.

7146 **Hauers, R.**, Ueber die Hydrolyse pentosanhaltiger Stoffe mit verdünnten Säuren. Göttingen 1902. 8. 70 pg.

7147 **Hennings, R.**, Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Freiburg 1902. 8. 58 pg. 1 50

7148 **Herz, W.**, Chemische Verwandtschaftslehre. Die Lehre von den Gleichgewichten in homogenen u. heterogenen Systemen u. von der Reactionsgeschwindigkeit. Stuttgart 1903. gr. 8. 60 pg. 1 20

7149 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft X. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 2832—3152. 10
Heft I—IX. 1902—1903. M. 90.

7150 **Jander, F.**, Ueber einige complexe Mercurisalze. Breslau 1902. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

Kayser, H., Die Bogenspectren von Yttrium und Ytterbium — siehe Nr. 7134.

7151 **Letsche, E.**, Condensation von Diazobenzolimid mit Säureestern. Tübingen 1903. gr. 8. 102 pg. 1 80

7152 **Liebig.** — Naumann, A., Zur Jahrhundertfeier des Geburtstages Justus Liebigs am 12. Mai 1903. Akademische Festrede u. eingeschaltete actenmässige Belege. Braunschweig 1903. gr. 8. 3 u. 72 pg. m. 1 Bildniss. 2

7153 **Lummer, O.**, Die Ziele der Leuchttechnik. München 1903. gr. 8. 112 pg. m. Abbildungen. 2 50

7154 **Morel, M. A.,** Considérations nouvelles sur les appareils producteurs de Gaz Acétylène. II: Appareils destinés aux stations centrales de grande importance. Paris 1903. 8. 24 pg. av. figures. Mark 1

7155 **Ost, H.,** Lehrbuch der chemischen Technologie. Nach der 4. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von W. F. Timofejew. Moskau 1903. 8. 616 pg. m. 4 Tafeln u. 249 Abbildungen. 14

7156 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 10: Herz, W., Chemische Verwandtschaftslehre. Stuttgart 1903. gr. 8. 60 pg. 1 20
Band VIII. Heft 1—9. 1902—1903. 253 pg. M. 10.80. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

7157 **Sardo, S.,** Elementi di Chimica generale secondo le teorie moderne. 4. edizione. Napoli 1903. 8. 303 pg. 6

7158 **Schucht, L.,** Die Fabrikation des Superphosphats, mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1903. gr. 8. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 14

7159 **Tammann, G.,** Kristallisiren und Schmelzen. Beitrag zur Lehre der Aenderungen des Aggregatzustandes. Leipzig 1903. gr. 8. 10 u. 348 pg. m. 88 Holzschnitten. 8

7160 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Namen- u. Sachregister zu Band I—XXIV, bearbeitet von F. W. Küster u. T. Paul. (In ca. 8 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 481—640. Jede Liefg. 5

Personalien.

Ernannt: Dr. **J. E. Duerden** (Raleigh) zum Professor der Zoologie an der University of Michigan in Ann Arbor. — Prof. **Norman E. Gilbert** zum Professor der Physik am Dartmouth College in Hanover (New Hampshire, U. S. A.). — Dr. **Ernst Winterstein** zum Professor der Agrikulturchemie am eidgenöss. Polytechnikum in Zürich. — Der Privatdocent der Physik Prof. **O. Krigar-Menzel** in Berlin zum etatsmässigen Professor an der Kgl. Technischen Hochschule Berlin.

Gewählt: Von der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften in der mathemat.-physischen Klasse die Proff. **Theodor Des Coudres** und **B. W. Feddersen** (beide in Leipzig) zu o. Mitgliedern und Professor **Johannes Felix** ebenda zum a. o. Mitgliede. — Univ.-Prof. Dr. **F. Robert Helmert,** Director des geodätischen Instituts in Potsdam, von der Akademie der Wissenschaften in Turin zum auswärtigen Mitgliede. — Professor Dr. **Ferdinand Frhr. v. Richthofen** für das Studienjahr 1903/4 zum Rektor der Universität Berlin. — Zum Rektor der Universität Giessen für das neue Studienjahr der Professor der Mineralogie Dr. **Reinh. Brauns.** — Zum Rektor der Universität Münster der Professor der Botanik Dr. **Wilhelm Zopf.**

Verliehen: Der Titel eines Professors: dem ständigen Mitarbeiter am kgl. Meteorologischen Institut zu Berlin **A. Berson,** dem Custos am Zoologischen Museum zu Dresden Dr. **Karl Maria Heller** und dem Privatdocenten der Pharmacologie an der Universität Halle, Dr. med. **Ernst Vahlen.** — Aus Anlass der Centenarfeier der Universität Heidelberg wurden von der dortigen naturwissenschaftlich-mathematischen Fakultät zu Ehrendoctoren promoviert: **Stanislao Cannizzaro,** Professor der Chemie in Rom, **Alfred Cogniaux,** ehem. Professor der Botanik, in Verviers, **Gaston Darboux,** Professor der Mathematik an der Sorbonne in Paris, der Astronom Sir **William Huggins,** Präsident der Royal Society in London, **Edward Ch. Pickering,** Direktor der Sternwarte am Harvard College in Cambridge (Mas.), der Zoologe **Emile Maupas,** Bibliothekar am Museum in Algier, und Professor **Richard J. Glazebrook,** Director des Physikal. Laboratoriums in Richmond.

Habilitirt: Dr. **Carl Neuberg** für physiologische Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Otto Schmidt** in Bonn als Privatdocent für Chemie. — Dr. **Julius Meyer** an der Universität Breslau als Privatdocent für Chemie. — An der Universität Giessen: Dr. **W. Schmidt** für Physik und Dr. **K. Brand** für Chemie. — Dr. **Wilhelm**

Biltz für Chemie an der Universität Göttingen. — Dr. **Gerhard Preuner** an der Universität Kiel als Privatdocent für Chemie. — Dr. **G. Kučera**, bisher Privatdocent an der Technischen Hochschule in Darmstadt, an der Böhmischen Universität in Prag für Experimentalphysik. — Dr. **A. Maurizio**, Assistent an der Versuchsanstalt für Obst- und Weinbau in Wädenswil, an der Universität Zürich für allgemeine Botanik. — Dr. **H. F. T. Oerum** für physiologische Chemie an der Universität in Kopenhagen. — **Giovanni Ettore Mattei** (Bologna) für Botanik an der Universität Neapel. — Dr. **Gino Pollacci** in Pavia für Botanik.

Der o. Professor für medic. Chemie an der Deutschen Universität in Prag, Dr. **Karl Hugo Huppert** ist in den Ruhestand getreten.

Verstorben: Der eifrige Entomologe **Julius Breit** in Düsseldorf am 29. März im Alter von 56 Jahren. Er veröffentlichte mehrere Arbeiten über Lepidopteren. — Dr. **A. Gattinger**, Botaniker (Flora von Tennessee), am 18. Juli in Nashville, Tenn. — Hofrat Dr. **Franz Schwackhöfer**, Professor der chemischen Technologie an der Hochschule für Bodenkultur in Wien, am 18. Juli 61 Jahre alt. — Der Professor emer. am Berginstitut in St. Petersburg, Chemiker **Konon Iw. Lissenko**, besonders durch seine Untersuchungen der Kaukasischen Naphtha bekannt geworden, daselbst am 28. Juli. — Der Orchideenzüchter **Alex. Godefroy-Lebeuf**, am 2. August in Paris im 51. Jahre. — Dr. **Otto v. Möllendorff**, Docent an der Akademie für Handelswissenschaften in Frankfurt a. M., früher Konsul in Hongkong u. Manila, bedeutender Zoologe, bekannt durch seine Studien über die Conchylienfauna von Ostasien, spec. Philippinen. — **Ernest Philippe Munier-Chalmas**, Geologe und Palaeontologe, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (— erst vor 3 Monaten gewählt —), am 8. August in Aix-les-Bains. — Der als mathematischer Schriftsteller bekannte Oberbaurat Dr. **Hermann Aug. Scheffler** in Braunschweig im hohen Alter von 83 Jahren. — Der Professor der Mathematik an der Universität in Moskau **Nikolaus Wasil. Bugajew** im Alter von 66 Jahren. — Der Coleopterologe **Theodor Beyer** in Dresden.

Verschiedenes: Der nächste (3.) Internationale Mathematiker Congress wird im Jahre 1904 vom 8.—13. August in Heidelberg tagen. Mit demselben wird die Centenarfeier der Geburt des grossen Mathematikers C. G. J. Jacobi verbunden werden.

Professor Dr. **Julius Vosseler** (Stuttgart) befindet sich von Mitte August an auf der Biologisch-landwirtschaftl. Station Amani bei Tanga (D. Ostafrika). — Anfang August hat sich der Professor Dr. **Gustav Steinmann** (Freiburg i. B.), begleitet von Dr. **Hock** u. Dr. **A. v. Bistram** nach Bolivia begeben behufs Erforschung der Central-Andenkette in geologischer u. topographischer Beziehung.

Referate.

Prof. **W. Ostwald, Die Schule der Chemie.** Erste Einführung in die Chemie für Jedermann. Teil I: Allgemeines. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg & Sohn, 1903. VIII und 186 Seiten, gr. 8. mit 46 Abbildungen. Preis M. 4,80; geb. M. 5,50.

Dies neue Werk des berühmten Chemikers wendet sich an die weitesten Kreise und will allen denen behülflich sein, welche sich eine angemessene und der heutigen Wissenschaft entsprechende Vorstellung von der Chemie zu erwerben wünschen. Es sind deshalb die Voraussetzungen an den Leser tunlichst niedrig gestellt; in Form der Frage und Antwort werden alle Erläuterungen einfach und klar dargelegt. Dafür, dass diese allgemeine Zugänglichkeit nicht durch Verzicht auf wissenschaftliche Genauigkeit erkauft ist, dass vielmehr ein Standpunkt festgehalten worden ist, der dem Leser die Grundlagen der Wissenschaft von heute vermittelt, bürgt der Name des Verfassers.

Das Werk ist nach Form und Inhalt berufen, einen belebenden Einfluss auf die allgemeine Bedeutung der für den Volkswohlstand so überaus wichtigen chemischen Wissenschaft auszuüben.

Diesem ersten, einführenden Teil soll baldmöglichst ein zweiter, systematischer, folgen, so dass das ganze Werk etwa 30 Bogen umfassen wird.

Prof. **A. Hallier, Les Industries Chimiques et Pharmaceutiques.** (Rapport du Jury International), en 2 volumes. Paris, Gauthier-Villars, 1903. LXXXIX, 405 et 445 pages, gr. in-8, avec 108 figures dans le texte. Prix 20 francs.

Bericht der Internationalen Jury über die Chemische und Pharmaceutische Industrie auf der Pariser Weltausstellung von 1900.

Die beiden starken Bände sind folgendermassen eingeteilt: I. Grande industrie chimique. — II. Produits de la petite industrie chimique. — III. Matières colorantes artificielles et extraits de bois de teinture. — IV. Produits de la distillation sèche. Pétrole. — V. Parfums naturels et synthétiques. — VI. Couleurs minérales. Laques. Vernis. — VII. Savons. — VII. Colles et gélatines. — IX. Matières plastiques. Soies artificielles. — X. Produits coloniaux.

Jede dieser Abteilungen bietet allgemeine Betrachtungen über die in derselben behandelte Special-Industrie, über ihre Entwicklung, sowie über die Modificationen, welche sich in derselben innerhalb der letzten 10 Jahre vollzogen haben. Darauf werden die Haupt-Aussteller mit einer Charakteristik ihrer Fabrikate aufgeführt.

Das Werk bildet ein hervorragendes Dokument vom Stande der chemischen Industrie am Ende des 19. Jahrhundert. Die Ausstattung der beiden stattlichen Bände ist eine vorzügliche, der Preis äusserst mässig.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearbeitet von Prof. R. Blasius in Braunschweig, Prof. W. Blasius in Braunschweig, Dr. R. Buri in Bern, St. Chernel v. Chernelháza in Köszeg u. v. a. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke in Gera. Band XII (Sturmvögel, Steissfüsse, Taucher). Anhang: Ueber den Haushalt der nordischen Seevögel Europas. Gera-Untermhaus, Verlag von Fr. E. Köhler, 1903. IV und 274 Seiten, Folio, mit 27 Chromo- und 3 Schwarztafeln.

Mit dem vorliegenden 12. Bande des schönen Werkes wird der letzte in der Reihenfolge geboten, die nun nur noch fehlenden Bände 1 und 11 dürften bald folgen. Der die Sturmvögel und Taucher behandelnde 12. Band bietet wieder viele vorzüglich ausgeführte, lebenswahre Bilder, u. A. auch 4 Abbildungen von Eiern der Alca impennis, nach den Originalen in Dresden, Düsseldorf, Oldenburg und Tring. Der sehr ausführliche Abschnitt über den Riesenalk wird durch 5 Tafeln erläutert. Den Schluss bildet ein Abdruck der im Jahre 1824 erschienenen classischen Arbeit J. F. Naumann's über den Haushalt der nordiscben Seevögel Europas, mit 5 prachtvollen Eiertafeln.

Prof. **W. Spalteholz, Handatlas der Anatomie des Menschen,** mit Unterstützung von Prof. W. His bearbeitet, in 935, grösstenteils nach Originalen von Br. Héroux hergestellten Abbildungee. Band III: Eingeweide, Gehirn, Nerven, Sinnesorgane. Abteilung 2 (Schluss). Leipzig, Verlag von S. Hirzel, 1903. gr. 8. Seite 617—869, mit Abbildung 681—935. Preis 13 Mark.

Der nun vollendet vorliegende Handatlas bietet unstreitig die schönsten Abbildungen der Organe in sorgfältigster Durchführung. Diese Abbildungen sind in ein- und mehrfarbiger Autotypie (von Meisenbach, Riffarth & Co.) hergestellt, weil dieses mechanische Verfahren die Originale in weit grösserer Naturtreue wiedergiebt, als es der Holzschnitt vermag. Alle Details bieten sich in unübertrefflicher Klarheit dar.

Der Preis des ganzen Werkes (in 3 Bänden) ist 47 Mark, gebunden 50 Mark.

Dr. **H. von Buttel-Reepen, Die stammesgeschichtliche Entstehung des Bienenstaates sowie Beiträge zur Lebensweise der solitären und sozialen Bienen** (Hummeln, Meliponinen etc.). Vortrag gehalten auf dem Zoologen-Congress in Giessen (1902), stark erweitert mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben. Leipzig, Verlag von G. Thieme, 1903. XII und 138 Seiten, gr. 8, mit 20 Illustrationen. Preis M. 2,40.

Diese interessante Studie ist eine erweiterte Ausgabe der im „Biologischen Centralblatt" erschienenen Arbeiten des Verfassers „Die phylogenetische Entstehung des Bienenstaates". Sie wendet sich an weitere Kreise und konnte daher Erörterungen über die Abstammungslehre nicht vermeiden.

Thonner, Fr., Flore analytique de l'Europe; contenant des Tableaux pour déterminer les genres des Plantes Phanérogames de l'Europe. Paris, J. B. Baillière et fils, 1903. pet. in-8. 6 et 322 pages, relié en toile. Prix 5 fr.

Diese französische Ausgabe des im Jahre 1902 im Verlage von R. Friedländer & Sohn in Berlin erschienenen Originalwerks „Exkursionsflora von Europa" (Preis 4 M., geb. 5 M.) wird die Verbreitung dieses für botanische Exkursionen in europäischen Ländern" so nützlichen Buchs noch bedeutend fördern.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — October — No. 19 u. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark — 1 Sh. — 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7161 **Aschaffenburg.** — 4. Mittheilung des Naturwissenschaftlichen Vereines zu Aschaffenburg, herausgegeben zur Feier seines 25jähriges Bestehens. Jena 1903. gr. 8. 6 u. 106 pg. m. 6 Tafeln. Mark 4
Inhalt: Fröhlich, C., Die Odonaten u. Orthopteren Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der bei Aschaffenburg vorkommenden Arten.

7162 **Bayeux.** — Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Bayeux. Volume VII. Bayeux 1902. 8. 167 pg.

7163 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XX. Heft 1. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 1—154 m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Abbildungen. 10
für Abnehmer der Veröffentlichungen 8
Inhalt: Kossel, Weber, Schulz u. Miessner, Ueber die Hämoglobinurie der Rinder in Deutschland (m. 3 Tfln.). — Nocht, Ueber die Vernichtung von Ratten an Bord von Schiffen als Massregel gegen die Einschleppung der Pest. — Seige, Zur Uebertragung der Tuberkelbazillen durch den Samen auf die Frucht. etc.
Veröffentlichungen des k. Gesundheitsamtes — siehe Nr. 10.

7164 — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band III. Heft 5. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 3 u. 445—545 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. 6
Inhalt: Hiltner, L., u. Störmer, K., Studien über die Bacterienflora des Ackerbodens.
Band III, jetzt vollständig, 548 pg. m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 33 Abbild. M. 28. — Band I u. II. 1900—02. 615 u. 576 pg. m. 17 Tafeln (13 colorirt). M. 53.

7165 **Boulogne-sur-Mer.** — Mémoires de la Société académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome XIX (1903). Boulogne-s.-M. 1903. 8. 528 pg.

7166 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Volume 71. Part II (Natural History etc.). (3 nrs. and index.) Calcutta 1903. 8. 3, 184 and 11 pg. with 9 plates and figures. 12
Cont: Nicéville, L. de, List of Butterflies of Honkong in Southern China and the food-plants of the larvae. — King, G., Materials for a Flora of the Malayan Peninsula XIII. — Finn, F., On some cases of abrupt variation in Indian Birds (with 3 plates). On specimens of 2 Mauritian Birds in the collection of the Asiatic Society (with 2 plates). General notes on variation in Birds (with 2 plates). On hybrids between the Guinea Fowl and common Fowl (with 1 plate). — Burkill, J. H., On the variation of the flower of Ranunculus arvensis. — Wood, H., and Finn, F., On a collection of Birds from Upper Burmah (with 1 plate). — Oldham, R. D., On tidal periodicity in the Earthquakes of Assam. etc.

7167 **Cambridge, U. S.** — Memoirs of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume XXVIII: Agassiz, A., The Coral Reefs of the tropical Pacific (Reports on the scientific results of the Expedition to the tropical Pacific by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" IV). 1 volume of text and 3 volumes of plates. Cambridge 1903. Imp. 8. 33 and 410 pg. with 238 maps and plates (2 colored). Mark 100

7168 **Cape Town.** — Transactions of the South African Philosophical Society. Volume XIV. Part 2. Cape Town 1903. roy. 8. 7

7169 **Emden.** — 87. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1901—02. Emden 1903. gr. 8. 4 u. 65 pg. 1

7170 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. In Verbindung mit F. Hildebrand, F. Himsted, J. Lüroth u. A. herausgegeben v. K. Gerhardt. Band XIII. Tübingen 1903. gr. 8. 3 u. 285 pg. m. 14 Tafeln u. 42 Abbildungen. 12

Inhalt: Bistram, A. v., Beiträge zur Kenntniss der Fauna des unteren Lias in der Val Solda I (m. 8 Tfln.). — Hoek, H., Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa (m. 6 Tfln.). etc.

7171 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 80. Nr. II. Halle 1903. gr. 4. pg. 103—365 m. 20 Tafeln u. 113 Abbildungen. 26

Inhalt: Thilenius, G., Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien II.
Band 80, jetzt vollständig, 365 pg. m. 25 Tafeln u. 122 Abbildungen. M. 35.

7172 — Eadem. Band 81. Nr. IV u. V. Halle 1903. gr. 4. pg. 207—297 m. 6 Tafeln (4 colorirt). 9

Nr. IV: Verhoeff, K. W., Ueber Tracheatenbeine IV u. V. m. 4 color. Tfln. M. 5.50. — Nr. V: Verhoeff, K. W., Ueber die Endsegmente des Körpers der Chilopoden, Dermapteren u. Japygiden. m. 2 Tfln. M. 3.50.
Band 81. Nr. I—III. 1902—03. m. 1 Bildniss u. 13 Tafeln. M. 26.

7173 **La Roche-sur-Yon.** — Annuaire de la Société d'Emulation de la Vendée pour 1901. Série 5. Volume I (Année 48). La Roche-sur-Yon 1902. 8. 195 pg. av. figures.

7174 **Levallois-Perret.** — Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret. Année VIII: 1902. Levallois-Perret 1903. 8. 39 pg.

7175 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Nr. 478 (Volume 72, part II). London, July 1903. 8. pg. 69—131 with 5 plates and figures.

Cont.: Perman, E. P., Evaporation of Water in a current of Air. — Buchanan, J. Y., On the momentary Relief of great Pressure. — Gamble, F. W., and Keeble, F., Bionomics of Convoluta roscoffensis. — Gadow, H., Evolution of the colour-pattern and variation in certain Mexican Lizards (with 3 plates.) etc.

7176 — The same. No. 479 (Volume 72, part III). London, August 1903. 8. pg. 133—195 with 2 plates and figures.

Cont.: Moore, B., On the synthesis of fats accompanying absorption from the Intestine. — Ramsden, W., Separation of solids in the surface-layers of Solutions and „Suspensions". — Schunck, C. A., The Xanthophyll-group of yellow Colouring Matters (with 2 plates). — Schmitz, H. E., On the determination of specific Heats. etc.

7177 — The same. No. 480 (Volume 72, part IV). London, August 1903. 8. pg. 197—210 with 1 plate.

Cont.: Huggins, W., and Lady Huggins, On the spectrum of the spontaneous radiation of Radium (with 1 plate). — Hardy, W. B., and Willcock, E. G., On the oxidising action of the rays of Radium Bromide. — Ramsay, W., and Soddy, F., On the intensity penetrating rays of Radium. etc.

7178 — The same. No. 481 (Vol. 72, part V). London, August 1903. 8. pg. 211—252 with 5 plates and figures.

Cont.: Beilby, G. T., Surface-flow of cristalline Solids under mechanical disturbance (with 2 plates). Effects of Heat and of Solvents on thin films of Metal (with 3 plates). — Hopkinson, B., The „hunting" of Alternating-Current Machines. etc.

7179 — Bulletin of the Imperial Institute of the United Kingdom, the Colonies and India. (Supplement to the Board of Trade Journal.) No. 1 und 2. London, May and July 1903. 8. pg. 1—102. 1

7180 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Reihe II. Heft 17. Lübeck 1903. gr. 8. 5 u. 187 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. 8

Inhalt: Friedrich, P., Geologische Aufschlüsse im Wakenitzgebiet der Stadt Lübeck (m. 1 Karte u. 4 Tfln.). — Prahl, P., Mittheilungen zur Gattung Calamagrostis. — Sack, G., Ueber die Polarisation des Himmelslichtes in Lübeck i. J. 1902. — Struck, R., Beiträge zur Kenntniss der Trichopterenlarven (m. 7 Tfln.) — Schinz, H., Versuch einer monographischen Uebersicht der Gattung Sebaea I.

7181 **Montmédy.** — Société des Naturalistes et Archéologues du nord de la Meuse. Tome XIV: Année 1902. 1. sémestre. Montmédy 1902. 8. pg. 1—65.

7182 **Moskau.** — Gelehrte Abhandlungen der Kais. Universität Moskau. Naturhistorische Abteilung. Heft 17. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 8. 414 pg. m. 4 Tafeln. 10
Inhalt: Souschkin, Zur Morphologie des Vogelskelets.

7183 — Dieselben. Heft 18. (Russisch.) Moskau 1903. gr. 8. 302 pg. m. 5 Tafeln. 8
Inhalt: Deinega, Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes. — Schukarew, Polymere chemischen Verwandlungen. — Schtschelkanowsky, Pseudoskorpione.

7184 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XXV: Année 1902. Nîmes 1903. 8. 60 et 192 pg. av. gravures.

7185 **Osnabrück.** — 15. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für die Jahre 1901 und 1902. Osnabrück 1903. gr. 8. 69 u. 100 pg. m. 2 Tabellen u. 3 Tafeln. 2₅₀
Inhalt: Griguli, T. F., Ueber einen transneptunischen Planeten (m. 4 Tfln.). — Marti, C., Die Wetterkräfte der Planetenatmosphären. — Jammerath, H., Systematisches Verzeichniss der in der Umgegend von Osnabrück beobachteten Macrolepidoptera. — Wanke, T., Meteorologische Beobachtungen (m. 2 Tab.).

7186 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Série 4. Tome V. Fascicule 1. Paris 1903. gr. in-4. pg. 1—128 av. 4 planches et figures.
Cont.: Oustalet, E., Les Oiseaux du Cambodge, du Laos, de l'Annam et du Tonkin, suite. — Gruvel, A., Revision des Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum d'histoire naturelle, suite (av. 4 plchs.).
Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

7187 **Seoul.** — Transactions of the Korea Branch of the Roy. Asiatic Society. Volume III. Part 1. Seoul 1903. 8. 3 and 61 pg. 6
Cont.: Collyer, C. T., Culture and preparation of Ginseng in Korea. etc.
Vols. I and II. 1901—02. M. 19.

7188 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 39. Singapore, June 1903. roy. 8. 3 and 211 pg. with 2 plates. 10
Cont.: Barner, W. D., Notes on a trip to Gunong Benom in Pahang. — Hose, B., Contents of a Dyak Medicine-chest. — Ridley, H. N., New Malay Orchids. — Cameron, P., Descriptions of new Hymenoptera from Sarawak, Borneo. — Hanitsch, R., On Coins from Malacca (with 2 plates). etc.

7189 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXXV. Stockholm 1901—1902. gr. 4. 562 pg. m. 31 Tafeln u. 45 Abbildungen. 39
Inhalt: Hedlund, T., Monographie der Gattung Sorbus. — Jägerskiöld, L. A., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Nematoden (m. 6 Tfln.). — Lönnberg, E., Studies on Ruminants I, II (with 3 plates). — Lilljeborg, W., Synopsis specierum huc usque in Suecia observatorum generis Cyclopis (c. 6 tabb.). — Cleve, P. T., Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago (with 8 plates). Plankton of the North Sea and the Skagerak in 1900. — Skottsberg, C., Die Malpighiaceen des Regnellschen Herbars (m. 8 Tfln.).

7190 — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 1—10. Stockholm 1903. 8. pg. 1—234 m. 10 Tafeln u. Figuren. 10₉₀
Inhalt: Trägardh, J., Zur Kenntniss der Dipterenlarven I (m. 4 Tfln.). — Schwarz, O., Elateriden, Eucnemiden und Throsciden aus Kamerun. — Weise, J., Coccinelliden und Hispiden aus Kamerun (m. 1 Tfl.). — Lönnberg, E., Molluscivorous diet of Varanus niloticus. — Bergendal, D., Nordiska Nemertinerna IV. — Michaelsen, W., Westafrikanische Oligochaeten (m. 1 Tfl.). — Wahlgren, E., Aphanipterologische Notizen (m. 3 Tfln.). — Bengtsson, S., Studier öfver Humlor. — Jacoby, M., Phytophagous Coleoptera from the Cameroons (with 1 plate).

7191 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 1—5, 9 och 11. Stockholm 1903. 8. pg. 1—146, 287—376 u. 389—440 m. 6 Tafeln u. Figuren. 11₅₀
Inhalt: Kjellman, F. R., Ueber Meeresalgenvegetation von Beeren-Eiland. — Lindman, C. A. M., American species of Trichomanes sect. Didymoglossum. — Fries, R. E., Myxomyceten von Argentinien u. Bolivia. Zur Kenntniss der Ornithophilie in der Südamerikanischen Flora (m. 1 Tfl.). — Bohlin, K., u. Borge, O., Algen der I. Regnell'schen Expedition II: Desmidiaceen (m. 5 Tfln.). — Eriksson, J., Ward's researches on the Brown Rust of the Bromes. — Arnell, H. W., Om dominerande Blomningsföreteelser i södra Sverige.

7192 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 1—6. Stockholm 1903. 8. p. 1—110 m. Figuren. 4₂₀
Inhalt: Holmberg, K., Om Salter af Lantan, Cerium och Thorium. — Vesterbug, A., Laboratorieapparater för fraktionerad Destillation. — Euler, H., Verhalten des β-Aminocrotonsäureesters. Zur Kenntniss der aliphatischen Amine. Ueber Ammoniak u. Metallammoniakbasen. — Ericson-Aurén u. Palmaer, Ueber die Auflösung von Metallen II.

1793 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 1—12. Stockholm 1903. 8. pg. 1—183 m. Figuren. 8₅₀
Inhalt: Bäcklund, A. V., Ueber die magneto-optischen Erscheinungen. — Aurén, T. E., Om elektriska ledningsmotständet. — Wahlgren, A., Forme des lignes de courbure dans le voisinage

d'un ombilic. — Holmberg, K., Generalisation af Plancks Teori om elektromotoriska Kraften. — Sjögren, H., Om ett „Jordkast“ vid Glumstorp i Varmland. — Lindelöf, E., Théorème de Picard relatif aux fonctions entières. — Wiman, A., Angenäherte Darstellung von ganzen Functionen. Ueber die ganzen Functionen zweier Veränderlichen. — Möller, J., Elementare Herleitung der elliptischen Functionen. – Malmquist, J., Sur le calcul des intégrales d'un système d'équations diff. par la méthode de Cauchy-Lipschitz. — Meurk, B., Bana för Planet (471). — Wigert, S., Sur la représentation analytique d'une fonction.

Die 4 Abtheilungen des „Arkiv“ bilden eine Fortsetzung des „Bihang till K. Sv. Vetenskapsakademien“.

7194 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1903. Volume XXVIII. Part 1 (No. 109), containing papers read in March to April (in part). Sydney 1903. 8. pg. 1—272 with 3 plates. Mark 9

Cont.: Goding, F. W., Monograph of the Australian Membracidae (with 1 plate). — Turner, A. J., Revision of Australian Lepidoptera (Fam. Notodontidae and Hyponomeutidae). — McAlpine, D., Australian Fungi, new or unrecorded, decades 3 and 4. — Fitzgerald, W. V., New species of West Australian Plants. — Smith, R. G., The bacterial origin of the Gums of the Arabia Group, nos. 3—9. — Waterhouse, G. A., Notes on Australian Lepidoptera. Lycaenidae III (with 2 plates). etc.

7195 **Wellington, N. Z.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1901. Volume XXXIV (New Series. Vol. XVII). Edited by J. Hector. Wellington 1902. 8. 19 and 627 pg. with 1 portrait and 43 plates. 24

Cont.: Hudson, G. V., On the Comet of April, May and June 1901 (with 1 plate). — Dendy, A., On some Relics of the Maori Race (with 2 plates). — Benham, W. B., On an entire egg of a Moa (with 1 plate). — Hutton, F. W., New fossil Pecten from the Chatham Islands (with 1 plate). Alepisaurus ferox on the coast of New Zealand (with 1 plate). — Hamilton, A., On an electric Ray of the genus Astrape new to New Zealand (with 3 plates). — Quail, A., Embryology of New Zealand Lepidoptera II (with 1 plate). — Hector, J., Notes on New Zealand Fishes (with 2 plates). — Cockayne, L., Short account of the Plant-covering of Chatham Island (with 5 plates). — Salmon, E. S., On a New Zealand Isotachis (with 1 plate). — Laing, R. M., Revised list of New Zealand Seaweeds II. — Hill, H., Cordiceps Robertsii (with 1 plate). — Mulgan, E. K., On the volcanic Grits and Ash-beds in the Waitemata Series (with 5 ptates). — Park, J., On some Glacier-moraines in the Leith Valley, Dunedin (with 2 plates). — Hamilton, A., On the Septarian Boulders of Moeraki (with 7 plates). — Fox, C. E., The volcanic Beds of the Waitemata Series (with 3 plates). — Brown, E. G., On the phenomena of Variation and their symbolic expression (with 2 plates). etc.

7196 — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Volume XII. No. 2. (No. 42.) Wellington, June 1903. roy. 8. pg. 65—132.

Cont.: Best, E., Notes on the Art of war, as conducted by the Maori of New Zealand V. — Smith, S. P., Niue Island and its People V. — Gudgeon, The Whence of the Maori III. etc.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 30. — Correction of advertisement nr. 129.

7197 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Band XXXIX. Abtheilung 1. Zürich 1903. gr. 4. pg. 1—126 m, 6 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10

Inhalt: Nüesch, J., Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7198 **Agassiz, A.,** The Coral Reefs of the Tropical Pacific. (Reports on the scientific results of the Expedition to the Tropical Pacific by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" IV.) 1 volume of text and 3 vols. of plates. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. comp. Zool.) 1903. Imp. 8. 33 and 410 pg. with 238 maps and plates (2 colored). 100

Correction of advertisement nr. 4031.

7199 **Annuaire** de la Guadeloupe et dépendances pour l'année 1903. Basse-Terre 1903. 8. 506 pg. av. tableaux.

7200 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1903. gr. 8. m. Tafeln. — Band 48 (4 Hefte). 15

7201 **Association Française** pour l'avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Compte-rendu de la 31. session, Montauban 1902. 2 parties. Paris 1902—03. gr. in-8. 700 et 1422 pg. av. 1 carte, 1 plan colorié, 16 planches et figures. 24

7202 **Aveling, E.,** Teorya Darwina. Die Darwin'sche Theorie, übersetzt von J. Ciaglinsky. Warschau 1903. 8. 196 pg. m. 1 Portrait. 3

7203 **Berichte** über Land- und Forstwirthschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika, Dar-es-Salâm. Band I. Heft 6. Heidelberg 1903. gr. 8. pg. 391—465. Mark 1.60
Inhalt: Lambrecht, Ueber die Landwirtschaft der Eingeborenen im Bezirk Kilossa. — Zimmermann, A., 1. Jahresbericht der k. Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani. etc.
Band I. Heft 1—5. 1902—03. m. 1 Karte, 3 Tafeln (1 colorirt) u. Abbild. M. 8.20.

7204 **Catalogue** of the Books, Manuscripts, Maps and Drawings in the British Museum (Natural History). Volume I: A—D. London 1903. roy. 4. 8 and 500 pg. cloth. 20

7205 **Corcelle, J.** Les Alpes de Savoie. Faune; Flore; phénomènes physiques. Chambéry 1903. 8. 67 pg.

7206 **Darwinism.** — Doubts about Darwinism. By a Semi-Darwinian. London 1903. 8. 1.50

7207 Die **Erdkunde.** Darstellung ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfwissenschaften u. der Methode ihres Unterrichts. Herausgegeben von M. Klar. (In ca. 30 Bänden.) Band XVI: Schurtz, H., Völkerkunde. Wien 1903. gr. 8. m. 34 Abbildungen.
Subscriptionspreis 6
Einzelpreis 7
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 4317 u. 4865.

7208 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—99 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques publiés sous la direction de la Commission de la Belgica. (Volume VI—IX: Botanique et Zoologie.) Wainio, E. A., Lichens. Anvers 1903. gr. in-4. 46 pg. av. 4 planches. 9.60
L'ouvrage est publié en 10 volumes (I: Histoire du voyage etc. II: Astronomie et Physique du Globe. III et IV: Météorologie. V: Océanographie et Géologie. VI—IX: Botanique et Zoologie. X: Anthropologie); les volumes sont divisés en parties qui se vendent séparément.
Parties publiées jusqu'à présent:
(Vol. II.) Lecointe, G., Etudes des Chronomètres. 2 parties. 1901. 62 et 131 pg. av. 6 planches. M. 26.80.
(Vol. III et IV.) Arctowski, H., Aurores australes. 1901. 64 pg. av. 2 planches. M. 8.80. — Arctowski, H., Phénomènes optiques de l'Atmosphère. 1902. 74 pg. av. 36 figures. M. 4.80. — Dobrowolski, A., Observations des Nuages. 1903. 158 pg. M. 16.
(Vol. V.) Thoulet, J., Détermination de la densité de l'Eau de mer. 1901. 24 pg. av. 1 planche. M. 6. — Arctowski, H., et Thoulet, J., Rapport sur les densités de l'Eau de mer observées à bord de la Belgica. 1901. 22 pg. av. 1 planche. M. 2.40.
(Vol. VI—IX.) Cardot, J., Mousses; Stephani, F., Hépatiques. 1901. 48 et 6 pg. av. 14 planches. M. 22.40. — Koehler, R., Echinides et Ophiures. 1901. 42 pg. av. 8 planches. M. 14. — Joubin, L., Brachiopodes. 1901. 13 pg. av. 2 planches. M. 4. — Barrett-Hamilton, G. E. H., Seals (Pinnipèdes, systématique). 1901. 19 pg. av. 1 planche. M. 3.20. — Topsent, E., Spongiaires. 1902. 54 pg. av. 6 planches. M. 12.80. — Marenzeller, E. v., Madreporaria u. Hydrocorallia; Carlgren, O., Actinarien. 1903. 8 u. 8 pg. m. 2 Tafeln. M. 4. — Racovitza, E. G., Cétacés. 1903. 142 pg. av. 4 planches. M. 19.20.

Fick, A., Philosophische Schriften — siehe Nr. 7258.

7209 **Fischer-Treuenfeld, R. v.,** Paraguay in Wort und Bild. Studie über den wirtschaftlichen Fortschritt des Landes. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 81 pg. m. 1 Karte u. 15 Abbildungen. 2

7210 **Forschungen** zur Deutschen Landes u. Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 6. Stuttgart 1903. gr. 8. 159 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 8
Inhalt: Wagner, E., Die Bevölkerungsdichte in Südhannover u. deren Ursachen.
Band XIV, jetzt vollständig, 675 pg. m. 8 Karten u. Holzschnitten. M. 37.20.

7211 **Gempeler-Schletti, D.,** Heimathkunde des Simmenthals. Bern 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—3: pg. 1—224. Jede Liefg. 0.80

7212 **Hedin, S. v.,** Im Herzen von Asien. 10 000 Kilometer auf unbekannten Pfaden. 2 Bände. Leipzig 1903. 8. m. 4 Karten, 1 Bildniss, 8 Farbendrucktafeln u. 400 Abbildungen. 18

Helmholtz, H. v., Vorträge und Reden — siehe Nr. 7730.

7213 **Henkel, C. C.,** History, Resources and Productions of the Country between Cape-Colony and Natal, or Kaffraria proper, now called the Native- or Transkeyan Territories. Hamburg 1903. roy. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 12.50

7214 **Isnoskow, J.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Naturgeschichte. 9., verbesserte Auflage. (Russisch.) Kasan 1903. 8. 366 pg. 5

7215 **Lemke, H.,** Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. Hamburg 1903. 4. 20 pg. 1.60

7216 **Lorey**, Handbuch der Forstwissenschaft. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Stötzer. Tübingen 1903. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 11—25: pg. 16 u. 241—600 (v. Band I), 9 u. 241—556 (v. Band II), 13 u. 241—586 (v. Band III), 11 u. 241—604 (v. Band IV). Jede Liefg. Mark 2
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 616, 565, 599 u. 615 pg. m. Abbildungen. M. 50.

7217 **Lumholtz, C.**, Blandt Mexicos Indianerne. Christiania 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 13—22: pg. 385—416 (v. Band I) u. 1—320 (v. Band II). Jedes Heft 0 70

7218 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (Ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 12 u. 13: pg. 793—936. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—98. M. 85.

7219 **Revue Coloniale.** Publication officielle du Ministère des colonies. Explorations, missions, travaux géographiques, études économiques etc. Paris. gr. in-8. — Nouvelle Série. Année III: Juillet 1903 — Juin 1904 (6 nos.). 15

7220 **Sammlung** naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. 46 pg. m. 16 Holzschnitten. 1 20
Inhalt: Schönichen, W., Die Abstammungslehre im Unterrichte der Schule.
Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 4891.

7221 **Schaffer, F. X.**, Reisebilder aus Cilicien. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 18 pg. m. 5 Tafeln. 2

7222 **Schönichen, W.**, Die Abstammungslehre im Unterrichte der Schule. Leipzig 1903. gr. 8. 46 pg. m. 16 Holzschnitten. 1 20

7223 **Scott-Elliot, W.**, Atlantis nach occulten Quellen. Eine geographische, historische u. ethnologische Skizze. Mit Vorwort von N. P. Sinnett. Aus dem Englischen. Leipzig 1903. 8. 91 pg. m. 4 colorirten Karten. Leinenband. 2

7224 **Semeria, G.**, Scienza e Fede e il lore preteso conflitto. La critica della Scienza. Roma 1903. 8. 4

7225 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par M. Weber. Livraison 13 (monographie 3): Tydeman, G. F., Hydrographic Results of the Siboga Expedition. Leyde 1903. gr. in-4. 93 pg. av. 24 cartes (3 coloriées) et figures. Prix de souscription 15
Livraison 1—12 (monogr. 44, 60, 1, 2, 47, 13, 16, 25, 6a, 11, 12, 34). 1901—03. av. 69 cartes et planches en partie coloriées. M. 85.95.

7226 **Sommer, A.**, Zur Frage der Einführung und Organisation des biologischen Unterrichtes in der Prima der höheren Lehranstalten. Bonn 1903. 4. 24 pg. 1 60

7227 **Thier- und Pflanzenleben**, Das heimische, im Kreislauf des Jahres. (8 Bände in 48 Lieferungen.) Band I: Braess, M., Das heimische Vogelleben. Dresden 1903. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 4—6: pg. 7 u. 113—224 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 0 50
Band I, jetzt vollständig, 231 pg. m. 2 color. Tafeln u. Abbild. M. 3.

7228 **Universitätskalender**, Deutscher. Herausgegeben von F. Ascherson. 64. Ausgabe: Wintersemester 1903—04. Leipzig 1903. 12. 443 pg. Leinenband. 3

7229 **Warawwa, M.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Naturgeschichte. 13., verbesserte u. vermehrte Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 349 pg. m. 420 Abbildungen. 4 50

7230 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 38 (Neue Folge. Band 31). Heft I. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—376 m. 6 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 16
Inhalt: Lang, A., Beiträge zu einer Trophocöltheorie.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7231 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome VIII (1903). No. 1. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 1—132 et 1—16 av. 8 figures. Mark 3
Cont.: Bianchi, V., Revue des espèces du genre Ithaginis (Phasianidae) (en Russe). — Camerano, L., Gordiens nouveaux ou peu connus II. — Silantiev, A., Matériaux p. s. à l'Herpétologie du Gouvernement de la Mer Noire (en Russe). — Dybowski, W., Zur Molluskenfauna Kamtschatka's. — Herz, O., Verzeichniss der auf der Mammuth-Expedition gesammelten Lepidopteren. — Konow, F. W., Ueber neue oder wenig bekannte Tenthrediniden des Russischen Reiches u. Centralasiens. etc.

7232 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizii dell' Unione Zoologica Italiana per cura del comitato di redazione. Volume I. Fascicolo 2. Napoli 1903. in-8. gr. pg. 121—229 c. 4 tavole (2 colorate) e 3 incisioni. 9.60
Cont.: Diamare, V., Metaplasma e secrezione nelle capsule soprarenali (c. 2 tavv.) — Police, G., Sul sistema nervoso stomatogastrico dello Scorpione (c. 1 tav.). — Rosa, D., Le valvole nei vasi dei Lombrichi (c. 1 tav.). — Emery, C., Quale è l'omologo dell'osso quadrato nello scheletro dei Mammiferi?
Vol. I. Fascic. 1 c. 5 tavole (4 colorate). M. 9.60.

7233 **Aristoteles.** — Dittmeyer, L., Untersuchungen über einige Handschriften und Lateinische Uebersetzungen der Aristotelischen Thiergeschichte. Würzburg 1902. 8. 51 pg. 2

Arkiv för Zoologi, utgifvet af k. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7190.

7234 **Böving-Petersen, J. O., og Dreyer, W.,** Vor Klodes Dyr. Kjöbenhavn 1903. gr. 4. m. Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Lieferung 48—69: m. 22 Tafeln. Jede Liefg. 0.70

7235 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2, b: Anthozoa (Blumenthiere), bearbeitet von O. Carlgren. Lieferung 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—48. Jede Liefg. 1.50

Cleve, P. T., The Plankton of the North Sea — see nr. 7495.

7236 **Davis, J. R. A.,** The Natural History of Animals. The Animal Life of the World in its various Aspects and Relations. (In 8 half-volumes.) Half-vol. IV: The Food of animals; animal defences; animal respiration. London 1903. roy. 8. pg. 12 and 257—478 with 6 plates (3 coloured) and 109 figures. cloth. Each half-volume 7.50
Half-vols. I—III — see nr. 5594.

7237 **Diezel,** Niederjagd. 9. Auflage, herausgegeben von G. v. Nordenflycht. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 823 pg. m. 16 colorirten Tafeln u. 277 Abbildungen. Leinenband. 20

7238 The **Fauna** of South Africa. Birds by A. Stark and W. L. Sclater. Volume III. London 1903. roy. 8. 17 and 416 pg. with 141 illustrations. cloth. 22
Birds. Vols. I and II. 1900—1901. 352 and 337 pg. with 1 map, 1 portrait and 164 illustrations. cloth. M. 44. — Mammals. 2 volumes. 1900—1901. 354 and 253 pg. with 160 illustrations. cloth. M. 33.

7239 **Jacob de Cordemoy, H.,** Les Produits coloniaux d'origine animale. Paris 1903. 8. 400 pg. av. 92 figures. cart. 2.80

7240 **Jagdbuch,** Des Jägers. Für Russlands Jäger in Nah u. Fern. Herausgegeben von G. Budberg-Magnushof u. P. Höflinger. Riga 1903. gr. 4. 120 pg. Gebunden. 6

7241 **Jassensky, P. P.,** Lehrbuch der Zoologie. Teil I. Wirbeltiere. Mit zoologischer Chrestomathie. 9. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1904. 8. 388 pg. m. Abbildungen. 5

7242 **Joseph, H.,** Der Begriff des Individuums in der Zoologie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 41 pg. m. 14 Abbildungen. 1.20

7243 **Kobelt, W.,** Die geographische Verbreitung der Tiere in der kalten u. gemässigten Zone der nördlichen Halbkugel. Russische Uebersetzung von W. L. Bianchi. Mit 13 farbigen Tafeln u. Autotypien u. zahlreichen Textabbildungen. Heft 5 (Schluss). St. Petersburg 1903. 4. 200 pg. mit 1 farbigen u. 2 schwarzen Tafeln.
Das jetzt vollständige Werk. M. 22.

7244 **Mittheilungen** des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 15 u. 16 (Jahrgang II. Nr. 7 u. 8). Karlsruhe 1902—03. 8. pg. 25—39 u. 69—100 m. 1 Portrait. 2
Inhalt: Foerster, F., Ueber paläarktische Libellen. — Widman, R., Der Buchenspinner (Dasychira pudibunda). Der Kiefernwickler (Evetria Buoliana). — Gauckler, H., Für Baden neue Formen von Macrolepidopteren. — Merkel, F., Ueber Limnadia gigas. — Nekrolog auf L. Fischer. etc.

7245 **Mittheilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin, Band II. Heft 3. Berlin 1903. 4. pg. 67—195 m. 4 Tafeln. Mark 11

Inhalt: Becker, T., Aegyptische Dipteren II (Schluss).

Band II. Heft 1 u. 2. 1901—02. 164 u. 66 pg. m. 4 Tabellen, 5 Tafeln u. Abbild. M. 15. — Band I (Mittheilungen aus der zoolog. Sammlung des Museums für Naturkunde). 1900. 478 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln (1 colorirt) u. Abbild. M. 29.

7246 **Monographien** landwirthschaftlicher Nutzthiere. Band I: Müller, H., Das Jeverländer Rind. Leipzig 1903. gr. 8. m. 6 Tafeln u. 148 Abbildungen. Leinenband. 4

7247 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume X: Year 1903. No. 2. London, Imp. 8. pg. 131—316 with 8 plates (5 coloured) and figures.

Cont.: Jordan, K., African Cerambycidae. — Rothschild, W., and Hartert, E., Notes on Papuan Birds, contin. — Hartert, E., On the Birds of the Key and South-East Islands and of Ceram Laut, contin. — Warren, W., New Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae and Geometridae from the Oriental Region. — De Winton, W. E., List of Mammals obtained by C. Rothschild and F. R. Henley in Egypt (with 2 plates). — Riggenbach, F. W., Reise nach dem Rio de Oro, Juni — August 1902 (m. 1 Tfl.). — Rothschild, N. C., A collection of Fleas received from C. v. Erlanger and O. Neumann (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

7248 **Theobald, F. V.,** First Report on Economic Zoology. Published by the British Museum (Natural History). London 1903. roy. 8. 34 and 192 pg. with 18 figures. cloth. 6

7249 La **Vie des Animaux** illustrée, publiée sous la direction de E. Perrier. Partie I: Les Mammifères par A. Menegaux. (2 volumes, environ 1000 pg. av. 80 planches coloriées et 216 photogravures par W. Kuhnert.) Fascicules 5—7: Ours, Ratons; Belettes, Zibelines, Loutres; Fourmilières, Pangolins. Paris 1903. 4. 36, 48 et 28 pg. av. 8 planches et 22 photogravures. 4

Mammifères. Vol. I complet, 568 pg. av. 32 planches color. et 91 photogravures. M. 16.

7250 **Wesselowsky, J.,** Freunde und Beschützer der Tiere in der modernen französischen Belletristik (Zola, Loti, Maupassant, Daudet u. a.). (Russisch.) Moskau 1903. 8. 93 pg. m. Portraits. 250

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7251 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Volume IX. No. 6. Boston, August 1903. roy. 8. pg. 7 and 345—491.

Cont.: Underhill, F. P., Physiological action of the Proteoses. — Folin, O., On Rigor mortis. — Cannon, W. B., and Day, H. F., Salivary digestion in the Stomach. — Sollman, T., Effect of diuretics, nephritic poisons etc. on the Urine. etc.

Vol. IX, now complete, 498 pg. with figures. M. 22.

7252 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 99 (12 Hefte). 27

7253 **Archives** d'Anatomie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. Henneguy. Tome VI. Fascicule 1. Paris 1903. gr. in-8. pg. 1—98 av 4 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Renaut, J., Sur le tramule du tissu conjonctif (av. 1 plche.). Le pancréas de deux Ophidiens (av. 1 plche.). — Stephan, P., Sur la spermatogénèse des Selaciens (av. 1 plche.). — Ferret, P., Développement de la cuticule chez le Sarcocystis tenella (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 42.

7254 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Herausgegeben von Aschoff, v. Baumgarten, Bendz u. a., redigirt von E. Ziegler. Band XXXIV. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—152 m. 8 Tafeln.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

7255 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume V. No. 3. Boston, August 1903. roy. 8. pg. 143—186 with 16 figures. 3

Cont.: Hunter, S. J., On the production of artificial parthenogenesis in Arbacia. — Byrnes, E. F., Heterogeny and variation in some Copepoda. — Grave, C., On Echinoderm-Larvae with cilia in transverse rings.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

7256 **Edinger, A., und Wallenberg, A.,** Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Centralnervensystems in den Jahren 1901 und 1902. Leipzig 1903. gr. 8. 4

7257 **Elschnig, A.,** Ueber Gesichtstäuschungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 26 pg. m. 9 Holzschnitten. 1

7258 **Fick, A.**, Gesammelte Schriften. (4 Bände.) Band I: Philosophische, physikalische u. anatomische Schriften. Würzburg 1903. gr. 8. 8 u. 479 pg. m. 1 Bildniss, 4 Tafeln u. 9 Abbildungen. Mark 8⁵⁰

7259 **Frassetto, F.**, Notes de Craniologie comparée. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1903. gr. in-8. 221 pg. av. 20 planches et 53 figures. 16

7260 **Frey, H.**, Alkohol und Muskelermüdung. Kritische Studie über die diesbezügl. Arbeiten von Destrée, Kräpelin, Scheffer u. Schnyder, nebst neueren eigenen Beiträgen. Wien 1903. gr. 8. 62 pg. m. 7 Tafeln. 4

7261 **Garbowski, T.**, Morphogenetische Studien. Als Beitrag zur Methodologie zoologischer Forschung. Jena 1903. gr. 4. 8 u. 189 pg. m. 6 colorirten Tafeln. 28

7262 **Greil, A.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Herzens und des Truncus arteriosus der Wirbelthiere. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1903. gr. 8. 188 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 35 Holzschnitten.

7263 **Groyer, F.**, Zur vergleichenden Anatomie des Musculus orbitalis und der Musculi palpebrales (tarsales). Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 50 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 2

7264 **Hertwig, O.**, Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1903. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 14 u. 15: pg. 915—1018 (v. Band I. Abtheilung 1), 1—96 (v. Band II. Abtheil. 3) u. 91—166 (v. Band III. Abtheil. 2) m. 278 Abbildungen. Jede Liefg. 4⁵⁰
Inhalt: Hertwig, O., Lehre von den Keimblättern, Schluss. — Kupffer, K. v., Morphogenie des Centralnervensystems I. — Hochstetter, Entwicklung des Blutgefässsystems, Schluss.
Liefg. 1—13 — siehe Nr. 4071.

7265 **Johannsen, W.**, Ueber Erblichkeit in Populationen und in reinen Linien. Beitrag zur Beleuchtung schwebender Selectionsfragen. Jena 1903. gr. 8. 5 u. 68 pg. 1⁵⁰

7266 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXX. No. 1. London, August 1903. roy. 8. pg. 1—96 and (Proceedings) 1—18 with 2 figures. 7⁵⁰
Cont.: Anderson, H. K., Reflex pupil-dilatation by Alcohol. — Milroy, T. H., Formation of uric acid in Birds. — Bayliss, W. M., and Starling, E. H., Proteolytic activities of the pancreatic juice. etc.
Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

7267 **Lang, A.**, Beiträge zu einer Trophocöltheorie. Betrachtungen u. Suggestionen über die phylogenetische Ableitung der Blut- u. Lymphbehälter, insbesondere der Articulaten. Mit einleitendem Abschnitt über die Abstammung der Anneliden. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 376 pg. m. 6 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 16

7268 **Marburg, O.**, Microskopisch-topographischer Atlas des menschlichen Centralnervensystems. Mit Geleitwort von H. Obersteiner. Wien 1903. gr. 8. 8 u. 125 pg. m. 30 Tafeln u. 5 Abbildungen. 11

7269 **Müller, E.**, Beiträge zur Morphologie des Gefässsystems. I: Die Armarterien des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 199 pg. m. 20 Tafeln (12 colorirt) u. 24 Abbildungen. 20

7270 **Prentiss, C. W.**, Polydactylism in Man and the Domestic Animals, with especial reference to Digital Variation in Swine. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1903. roy. 8. 70 pg. with 22 plates and 26 figures. 8

7271 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 186 (Volume 47, part II). London, July 1903. roy. 8. pg. 145—272 with 11 plates (3 coloured). Each number 10³⁰
Cont.: Evans, R., On Peripatus guianensis (sp. n.) (with 2 plates). — Wallace, W., On ovarian ova and follicles in Teleostean and Elasmobranch Fishes (with 3 plates). — Rucker, A., A new Koenenia from Texas (with 1 plate). — Bourne, G. C., Oligotrema psammites, new Ascidian (with 5 plates).

7272 **Schultz, P.**, Gehirn und Seele. Leipzig 1903. gr. 8. 63 pg. 1⁵⁰

7273 **Schwalbe, G.**, Ueber getheilte Scheitelbeine. Stuttgart 1903. gr. 4. 74 pg. m. 1 Tafel u. 19 Abbildungen. 10

7274 **Seegen, J.**, Ueber ein in der Leber gebildetes stickstoffhaltiges Kohlehydrat, welches durch Säure in Zucker umgewandelt wird. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 21 pg. 0⁵⁰

7275 **Soulié, A. H.**, Recherches sur le développement des capsules surrénales chez les Vertébrés supérieurs. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1903. gr. in-8. 97 pg. av. 5 planches in-4. 5⁵⁰

7276 **Thorner, W.,** Die Theorie des Augenspiegels und die Photographie des Augenhintergrundes. Berlin 1903. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 64 Abbildungen. Mark 6

7277 **Vastarini-Cresi, G.,** Le anastomosi artero-venose nell' Uomo e nei Mammiferi; studio anatomo-istologico. Napoli 1903. in-8. gr. 4 et 176 pg. c. 6 tavole colorate. 6

7278 **Verworn, M.,** Allgemeine Physiologie. Grundriss der Lehre vom Leben. 4., neu bearbeitete Auflage. Jena 1903. gr. 8. 14 u. 652 pg. m. 300 Abbildungen. 15

Webster, R. W., and Koch, W., Laboratory Manual of physiological Chemistry — see nr. 7874.

Homo.

7279 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band I (der ganzen Reihe Band XXIX). Heft 1. Braunschweig 1903. 4. pg. 1—68 u. (Litteraturbericht) 1—20 m. 26 Abbildungen u. 5 Diagrammen. 6

Inhalt: Seggel, Ueber das Verhältniss von Schädel- u. Gehirnentwicklung zum Längenwachsthum des Körpers. — Ujfalvy, C. v., Ziele u. Aufgaben meiner Forschungen auf dem Gebiete der historischen Anthropologie. — Rietz, E., Das Wachsthum Berliner Schulkinder während der Schuljahre. — Laloy, L., Ethnographisches aus Südwest-Frankreich. — Mehlis, C., Die Grabhügelfelder bei Dürkheim u. Neustadt a. H.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

7280 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und die benachbarten Gebiete. Schriftleitung: J. Mestorf u. H. Haas. Band IV. Heft 2. Kiel 1903. gr. 8. pg. 117—194 m. 1 Karte u. Abbildungen. 3

Band IV. Heft 1. 1901. m. 4 Tafeln. M. 4. — Band I—III. 1896—1900. m. 8 Tafeln. M. 24.40.

7281 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Zeitschrift zur Erforschung des Wesens von Rasse u. Gesellschaft, ihres gegenwärtigen Verhältnisses, sowie der biologischen Bedingungen ihrer Erhaltung u. Entwicklung. Herausgegeben von A. Ploetz in Verbindung mit H. Friedmann, A. Nordenholz u. L. Plate. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: October 1903 — September 1904 (6 Hefte). 20

7282 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin No. 25: Trumbull, J. H., Natick Dictionary. Washington 1903. 4. 28 and 349 pg. cloth. 8

7283 **Denkschriften** (Sapiski) der Sektion für russische und slavische Archaeologie der Kais. Russischen Archaeologischen Gesellschaft. Band V. Heft 1, redigirt von S. F. Platonow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 283 pg. m. 44 photograph. Tafeln u. Abbildungen. 8

7284 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXXIII: Year 1903. Januar to June. London. Imp. 8. pg. 1—178 with 23 plates and figures. 10.50

Cont.: Wray, L., The Malayan Pottery of Perak (with 3 plates). — Layard, N. F., Irish Flint Arrow- and Spear-heads (with 8 plates). — Wright, W., Skulls from the Danes' Graves, Driffield (with 2 plates). — Shelford, R., On Medicine-baskets from Sarawak (with 1 plate). — Meyers, C. S., Contribution to Egyptian Anthropology: Tatuing (with 2 plates). — Joice, T. A., A Totem Pole (with 2 plates). — Henry, A., The Lolos and other Tribes of Western China (with 2 plates). — Thomson, A., On the production of Man's Cranial Form (with 1 plate). etc.

Journal of the Polynesian Society — see nr. 7196.

7285 **Judt, J. M.,** Die Juden als Rasse. Analyse aus dem Gebiete der Anthropologie. Deutsche Ausgabe. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 243 pg. m. 1 Karte u. 24 Abbildungen. 4.50

Kaschtschenko, N. F., Ein Mammuthskelet mit Spuren des Gebrauchs einiger Körpertheile als Nahrung der gleichzeitigen Menschen — siehe Nr. 7552.

7286 **Koganei, Y.,** Ueber die Urbewohner von Japan. 2 Theile. (Braunschweig, Globus) 1903. 4. 12 pg. 1

Früher erschien in unserem Verlage:
Beiträge zur physischen Anthropologie der Aino. 2 Bände. Tokyo 1894. 4. m. 11 Tfln. u. 9 Tab. M. 24.

7287 **Krauss, F. S.,** Streifzüge im Reiche der Frauenschönheit. Leipzig 1903. 4. 17 u. 304 pg. m. 300 Photogr. Lwdbd. 15

7288 **Mazzarella, G.,** Studi di Etnologia giuridica. Volume I. Fascicolo I. Catania 1903. in-8. gr. pg. 1—80. 3.20

Gli "Studi" si pubblicano in fascicoli di 80 pg.; 6 fascicoli constituiscono un volume.

7289 **Mémoires** de la Société Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 1902. Copenhague 1903. 8. 60 pg. av. 2 planches. 1.50

7290 **Montelius, O.**, Die älteren Kulturperioden im Orient und in Europa. (6—8 Hefte.) Heft I: Die typologische Methode. Berlin 1903. gr. 4. 110 u. 16 pg. m. ca. 500 Abbildungen. Mark 25

7291 **Mortillet, G. et A. de**, Le Préhistorique. L'origine et Antiquité de l'Homme. Traduit en Russe sur la 3. édition française, par L. J. Sternberg. St.-Pétersbourg 1903. 8. 595 pg. av. 121 illustrations. 10

7292 **Nordenskiöld, E.**, Präcolumbische Wohn- und Begräbnissplätze an der S. W.-Grenze von Chaco (Argentinien). Stockholm (Akad.) 1803. gr. 4. m. 5 Tafeln u. 17 Textillustrationen.

7293 **Peñafiel, A.**, Indumentaria antiqua. Armas, vestidos guerreros y civiles de los antiguos Mexicanos. Mexico 1903. gr. in-fol. 136 pg. av. 198 planches dont la plupart coloriées. 150

7294 **Quilling, F.**, Die Nauheimer Funde der Hallstatt- und Latène-Periode in den Museen zu Frankfurt a. M. und Darmstadt. Frankfurt a. M. 1903. gr. 4. 102 pg. m. 16 Tafeln u. Abbildungen. 16

7295 **Rawitz, B.**, Urgeschichte, Geschichte und Politik. Populär-naturwissenschaftliche Betrachtungen. Berlin 1903. gr. 8. 6 u. 362 pg. 8

7296 **Schurtz, H.**, Völkerkunde. Wien 1903. gr. 8. m. 34 Abbildungen. 7

7297 **Stratz, C. H.**, Was sind Juden? Ethnographisch-anthropologische Studie. Leipzig 1903. Lex. 8. 30 pg. m. 11 Abbildungen. 2

7298 **Szombathy, J.**, Die Vorläufer des Menschen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 35 pg. m. 10 Holzschnitten. 1 20

7299 **Trumbull, J. H.**, Natick Dictionary. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1903. 4. 28 and 349 pg. cloth. 8

7300 **Wagner, E.**, Die Bevölkerungsdichte in Südhannover und deren Ursachen. Stuttgart 1903. gr. 8. 159 pg. m. 1 Karte u. 1 Holzschnitt. 8

Mammalia.

7301 **Alezais, H.**, Etude anatomique sur le Cobaye. Partie I: Ostéologie, arthrologie, myologie. Paris 1903. 8. av. 58 figures. 6 80

Ameghino, F., Los Diprotodontes del orden de los Plagiaulacoideos y el origen de los Roedores y Polymastodontes — voir no. 7546.

Andrews, C. W., On the Evolution of the Proboscidea — see nr. 7547.

7302 **Elliot, D. G.**, Descriptions of apparently new Species and Subspecies of Mammals from California, Oregon, the Kenai Peninsula, Alaska and Lower California, Mexico. Chicago (Public. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8. 23 pg. with 1 illustration. 2

7303 **Klotz, R.**, Der Dachs. Seine Naturgeschichte u. Jagd u. die dazu geeigneten Hunde. Cöthen 1903. gr. 8. 8 u. 192 pg. m. Abbildungen. 4

7304 **Miller, G. S., and Rehn, J. A. G.**, Systematic Results of the Study of North American Land Mammals during the years 1901 and 1902. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1903. roy. 8. 85 pg. 3

Systematic results of the study of N. American Land Mammals to the close of the y. 1900. 1901. 352 pg. M. 7.

7305 **Müller, H.**, Das Jeverländer Rind. Leipzig 1903. gr. 8. m. 6 Tafeln u. 148 Abbildungen. Leinenband. 4

7306 **Sacchetti, G.**, L'organo di Rosenmüller nella Cavia cobaya. Nota preliminare. Napoli (Boll. Soc. Natural.) 1903. 8. 5 pg. 0 80

7307 **Woodland, W.**, On the phylogenetic Cause of the Transposition of the Testes in Mammalia; with remarks on the Evolution of the Diaphragm and the Metanephric Kidney. (London, Proc. Zooc. Soc.) 1903. roy. 8. 22 pg. with 1 figure. 2

Aves.

7308 **Braess, M.**, Das heimische Vogelleben im Kreislauf des Jahres. Dresden 1903. 8. m. 2 colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 4—6: pg. 7 u. 113—224 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. Mark 0.50
Das jetzt vollständige Werk, 231 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 3.

7309 **Cunningham, J. T.**, Observations and Experiments on Japanese long-tailed Fowls. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 24 pg. with 2 figures. 2.50

7310 **Dresser, H. E.**, Manual of Palaearctic Birds. Part II. London 1903. 8. pg. 22 and 499—922 with 2 plates (1 coloured).
The complete work, 944 pg. with 2 plates (1 coloured) M. 26 (thin paper edition M. 31).

7311 **Dubois, A.**, Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (2 volumes.) Bruxelles 1903. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule 14 (Anseres, fin; Steganopodes; Gaviae; Tubinares; Pygopodes; Impennes; Apteryges; Casuarii; Rheae; Struthiones; supplément, partie 1): pg. 995—1074 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7.20
Vol. I (Fascic. 1—10): Psittaci-Pseudoscines. 1902. 16 et 729 pg. av. 12 planches coloriées. M. 72.

7312 **Pycraft, W. P.**, Contributions to the Osteology of Birds. Part VI: Cuculiformes. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 35 pg. with 1 plate and 6 figures. 3
Parts I—V (Steganopoda, Impennes, Tubinares, Pygopodes, Falconiformes). 1898—1902. 20, 32, 31, 29 and 44 pg. with 11 plates and figures. M. 17.

7313 **Sharpe, R. B.**, Hand-list of the Genera and Species of Birds (Nomenclator Avium tum fossilium cum viventium). (5 volumes.) Vol. IV: Carinatae, order 36 (Passeriformes), concluded. London 1903. 8. 12 and 391 pg. cloth. 10
Vols. I—III: Saururae. Ratitae. Carinatae, order 1—36 (Tinamiformes). 1899—1901. 310, 327 and 379 pg. cloth. M. 30.

7314 **Stark, A., and Sclater, W. L.**, The Birds of South Africa. Volume III: Picariae, Psittaci, Striges, Accipitres, by W. L. Sclater. London 1903. roy. 8. 17 and 416 pg. with 141 illustrations. cloth. 22
Vols. I and II (Passeres). 1900—1901. 352 and 337 pg. with 1 map, 1 portrait and 164 illustrations. cloth. M. 44.

7315 **Tschusi zu Schmidthoffen, V. v.**, Ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns und des Occupationsgebietes 1901. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1903. 8. 15 pg. 0.80

7316 **Turner, W.**, On Birds: Short and succinct History of the principal Birds noticed by Pline and Aristotle, first published 1544. Edited, with introduction, translation, notes and appendix by E. H. Evans. Cambridge 1903. roy. 8. 18 and 223 pg. cloth. 6.50

Reptilia et Amphibia.

7317 **Gratier, M.**, La Vipère en Thérapeutique. La Vipère à travers les âges, ses vertus thérapeutiques, etc. Paris 1903. 8. av. 1 planche et figures. 3.50

7318 **Kiritzescu, C.**, Contributions à la Faune des Batraciens de Roumanie. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1903. 4. 29 pg. 2.40

7319 **Lönnberg, E.**, On the Adaptations to a molluscivorous Diet in Varanus niloticus. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 19 pg. with 5 figures. 0.80

7320 **Meyer, J. A.**, Experimentell erzeugte Rückbildungserscheinungen an Eifollikeln von Lacerta agilis. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln.

7321 **Siebenrock, F.**, Schildkröten des östlichen Hinterindien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Pisces.

7322 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1902. Udgivet af Norges Fiskeribestyrelse. Hefte 4 og 5: Lofotfisket ved R. Hansen. Bergen 1902. gr. 8. pg. 455—667. Mark 2

7323 — for 1903. Hefte 1. Bergen 1903. gr. 8. pg. 1—164. 2

7324 **Boulenger, G. A.**, Second account of the Fishes collected by W. J. Ansorge in the Niger Delta. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. 8. 7 pg. with 2 plates. 2 50
1. account. 1901. 7 pg. with 3 plates. M. 3.

7325 **Dannevig, G. M.**, Fiskeri og Videnskab. II og III. Arendal 1903. 8. 64 u. 41 pg. 2 40
I. 1900. 108 pg. m. 9 Tabellen u. 1 Karte. M. 1.60.

7326 **Fiskeriforholdene** i Finmarken samt delvis imödegaaelse af Hjorts Bog om Fiskeri og Hvalfangst i det nordlige Norge. Vardö 1902. 8. 62 pg.

7327 **Fulton, T. W.**, Investigations on the Abundance, Distribution and Migrations of the Food Fishes. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1903. roy. 8. 94 pg. with 1 coloured map in-fol. 3

7328 — Distribution, Growth and Food of the Angler (Lophius piscatorius). (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1903. roy. 8. 32 pg. 1 50

7329 **Fürbringer, K.**, Beiträge zur Kenntniss des Visceralskelets der Selachier. Leipzig, Morph. Jahrb.) 1903. gr. 8. 86 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.

7330 **Schöndorff, A.**, Ueber den Farbenwechsel bei Forellen; Beitrag zur Pigmentfrage. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4.

7331 **Srdinko, O. V.**, Beiträge zur Kenntniss der Nebenniere der Knochenfische: Ueber Bau u. Entwicklung der Stannius'schen Körperchen der Lophobranchier. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Abbildungen.

Mollusca (et Molluscoidea).

7332 **Melvill, J. C., and Standen, R.**, Descript. of 68 new Gastropoda from tbe Persian Gulf, Gulf of Oman, and N. Arabian Sea, dredged by F. W. Townsend. (London, Ann. N. H.) 1903. 8. 36 pg. with 4 plates. 3

7333 **Nordgaard, O.**, Die Bryozoen des westlichen Norwegens. Bergen (Aarb. Mus.) 1902. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 4

7334 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band X. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1903. Lex. 8. pg. 33—48 m. 10 Tafeln (Nr. 281—290). Jede Liefg. 4 60
mit colorirten Tafeln 8
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3084.

7335 **Schneider, J.**, Die Weinbergsschnecke, ihre Behandlung und Verwerthung. 3., umgearbeitete Auflage. Bern 1903. 8. 56 pg. 0 80

7336 **Sykes, E. R.**, On the Land Operculate Mollusca collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula in 1899—1900. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 2

7337 — A Summary of the papers on recent and fossil Mollusca in the Annals of Natural History and its forerunners. Part I, 1829—63. London 1903. 8. 84 pg. 10
(Digesta Malacologica Nr. 2.)

7338 **Westerlund, C. A.**, Methodus dispositionis Conchyliorum extramarinorum in Regione palaearctica viventium, familias, genera, subgenera et stirpes sistens. Zagrabiae (Act. Acad. Slav. merid.) 1902. 8. 57 pg. 2

Insecta.

7339 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches donnant d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1903. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 83: pg. 273—352 (du tome VII bis: Cynipides, partie 2) av. 3 planches (nos. 10—12).
Prix de souscription pour les fascicules 81—84 M. 13.
Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 color.). M. 50. — T. II (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 28. — T. IV (Braconides I). 1889. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 30. — T. V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 30. — T. V bis (Braconides III). 1901. 474 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — T. VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45. — T. VII (Cynipides I). 1902. 687 pg. av. 27 plchs. color. et noires. M. 40.

7340 **Becker, T.,** Aegyptische Dipteren (gesammelt November 1898 bis April 1899). Theil II. Berlin (Mitth. zool. Mus.) 1903. 4. pg. 67—195 m. 4 Tafeln. Mark 11
Die jetzt vollständige Abhandlung, 195 pg. m. 5 Tafeln. M. 15.

7341 **Bengtsson, S.,** Studier och jakttagelser öfver Humlor. Stockholm 1903. 8. 26 pg. 0 90

7342 **Cameron, P.,** Description of a new Species of Crypturus from Spain. (London, Entomologist) 1901. 8. 2 pg. 0 40

7343 — On some new Genera and Species of Hymenoptera (Ichneumonidae, Chrysididae, Fossores and Apidae) (from India, Borneo etc.). (London, Entomologist) 1902. 8. 24 pg. 1 60

7344 — Description of new Genera and Species of Hymenoptera from India. IV (Cryptini, Mesostenini, Pimplini, Ophionini). (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1903. 8. 7 pg. 0 80
I—III. 1902—03. 8, 8 and 8 pg. M. 2.80.

7345 — Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera taken by S. Shelford at Sarawak, Borneo. II. (Singapore, Journ. Straits Br. R. Asiat. Soc.) 1903. roy. 8. 92 pg. 4
I. 1902. 112 pg. M. 7.

7346 — Hymenoptera Orientalia, or Contributions to the knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part IX, 2: The Hymenoptera of the Khasia Hills. Part II, section 2. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1903. 8. 50 pg. 3
Parts I—VIII, IX, 1. 1889—1900. with 9 plates. M. 31.

7347 — On some new Genera and Species of Parasitic Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. Part I (Joppini). (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1903. 8. 8 pg. 0 80
See also nr. 3382.

7348 — Vespa germanica F. in India. (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1903. 8. 1 pg. 0 30

7349 **Charnley, J. R.,** Handbook of British Butterflies, containing an outline of the Distribution of all the British Butterflies, together with their Food-plants, Times of appearance and favourite Places of resort. London 1903. sm. 8. 1

7350 — Notes on the Large Copper (Chrysophanus dispar). (London, Field Natural. Quart.) 1903. 8. 12 pg. 1 20

7351 **Ducke, A.,** Beobachtungen über Blüthenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. II. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entomol.) 1902. gr. 8. 24 pg. 1 50

7352 **Eichelbaum, F.,** Die Larven von Xylechinus pilosus Rtzbg. und von Hylastes cunicularius Er. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entomol.) 1903. gr. 8. 11 pg. m. 18 Figuren. 0 80

7353 **Enderlein, G.,** Neue Copeognathen (= Psocidae) aus Kamerun. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

7354 — Micropsocus musae (Kunstler et Chaine), eine vermeintliche Gallmücke (Kiefferia musae n. g. n. sp. Kunstler et Chaine 1902). (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0 70

7355 **Fabre, J. H.,** Souvenirs entomologiques. Etudes sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Serie VIII. Paris 1903. 8. 397 pg. av. figures. 3
Séries I—VII (I et II en 2. édition). 1883—1900. 2792 pg. av. 1 portrait et figures. M. 21.

7356 **Fairmaire, L.**, Histoire naturelle de la France: Coléoptères. Nouvelle édition. Paris 1903. 8. av. 27 planches coloriées. cart. Mark 6

7357 **Fischer, E.**, Weitere Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften (bei Lepidopteren). (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entomol.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 51 Abbildungen. 2

Desselben Verfassers: Transmutation der Schmetterlinge infolge Temperaturänderungen. Berlin 1895. 34 pg. M. 1.20. — Neue experimentelle Untersuchungen über Wesen u. Ursachen der Aberrationen in der Faltergruppe Vanessa. Berlin 1896. 67 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.50.

7358 **Forel, A.**, Les Fourmis des Iles Andamans et Nicobares. Rapport de cette Faune avec ses voisines. Genève (Revue Suisse Zool.) 1903. gr. in-8. 13 pg. 2

7359 **Fröhlich, C.**, Die Odonaten und Orthopteren Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der bei Aschaffenburg vorkommenden Arten, nach der analytischen Methode bearbeitet. Jena (Mitth. Naturw. Ver. Aschaffenb.) 1903. gr. 8. 6 u. 106 pg. m. 6 Tafeln. 4

7360 **Fruhstorfer, H.**, Neue Hypolimnas und Uebersicht der bekannten Arten; neue Euploea; neue Nymphaliden; neue Pieriden und Uebersicht verwandter Formen. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1903. 8. 40 pg. 2

7361 **Gillmer, M.**, Uebersicht der von Busack bei Schwerin und Waren gefangenen Grossschmetterlinge. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1903. 8. 23 pg. 0 80

7362 **Gossard, H. A.**, White Fly (Aleyrodes citri). With contribution by T. D. A. Cockerell: The White Fly and its allies. De Land, Fla. (Bull. Flor. Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 71 pg. with 6 plates and 3 figures. 2 50

7363 **Haensch, R.**, Die Ithomiinen (Neotropiden) meiner Ecuador-Reise. Mit Beschreibungen neuer Formen u. biologischen Notizen. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 4

7364 **Heyne, A., und Taschenberg, O.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In 20 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 13 u. 14: pg. 91—106 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

7365 **Hine, J. S.**, Tabanidae of Ohio, with a Catalogue and Bibliography of the Species from America north of Mexico. Columbus, Oh. (Spec. Pap. Acad. Sc.) 1903. 8. 57 pg. with 2 figures. 4 50

7366 **Jacoby, M.**, Phytophagous Coleoptera obtained by Sjöstedt in the Cameroons. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 12 pg. with 1 plate. 0 90

7367 **Jhering, H. v.**, Biologie der stachellosen Honigbienen Brasiliens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 109 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Abbildungen.

7368 **Kieffer, J. J.**, Description de 3 genres nouveaux et de 5 espèces nouvelles de la famille des Sciaridae (Diptères). Bruxelles (Ann. Soc. scientif.) 1903. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche et 3 figures. 1 80

7369 **Kolbe, H. J.**, Ueber die Elytren der Coleopteren, speciell über die Elytren in der Gattung Tefflus. Ueber myrmekophile Insekten, speciell über Thorictus Foreli Wasm. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1903. 8. 29 pg. 1 20

7370 **Loir, A.**, Les Termites dans les pays tropicaux; leur destruction. Paris 1903. 8. av. photogravures. 1

7371 **Lowe, V. H., and Parrott, P. J.**, San José Scale Investigations. IV: Spraying experiments with the lime-sulphur-salt wash; summer treatment with lime-sulphur washes; experiments in making a lime-sulphur wash without boiling; spraying experiment with other washes. Geneva, N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 64 pg. with 7 plates. 4

I—III. 1900—01. 16, 18 and 46 pg. with 8 plates (1 colored). M. 3.10.

7372 **Ohaus, F.**, Verzeichniss der von R. Haensch in Ecuador gesammelten Ruteliden. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 44 Abbildungen. 3

7373 **Pierce, F. N., and Charnley, J. R.**, The Lepidoptera of Southport and District. (London, Brit. Assoc. Handb.) 1903. sm. 8. 12 pg. 1

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 7462.

7374 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 51. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1903. gr. 8. 131 pg. 4 50

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Melolonthidae aus der Europäischen Fauna u. den angrenzenden Ländern. Theil IV (Schluss): Rutelini, Hoplini u. Glaphyrini.

Heft 1—50, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1903. zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 160 zu beziehen).

Report of the Malaria Expedition to the Gambia (with appendix on Mosquitoes by Theobald) — see nr. 7411.

7375 **Schenkling, C.**, Taschenbuch für Käfersammler. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. 12. 342 pg. m. 12 Farbendrucktafeln. Leinenband. Mk. 250

7376 **Schroeder, C.**, Die Zeichnungsvariabilität von Abraxas grossulariata L., gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenztheorie. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entomol.) 1903. gr. 8. 49 pg. m. 100 Abbildungen. 2

7377 **Schultze, A.**, Paläarktische Ceuthorrhynchinen. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1903. gr. 8. 46 pg.

7378 **Schwarz, O.**, Die von Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Elateriden, Eucnemiden und Throsciden. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 11 pg. m. 1 Abbildung. 060

7379 **Spaeth, F.**, Verzeichniss der von Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Cassiden. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 050

7380 **Strand, E.**, Neue Norwegische Schmetterlingsformen. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1903. gr. 8. 24 pg. 2

7381 **Theobald, F. V.**, Monograph of the Culicidae or Mosquitoes, mainly compiled from the collections received at the British Museum from various parts of the World, in connection with the investigation into the cause of Malaria conducted by the Colonial Office and the Royal Society. Volume III. London 1903. 8. 17 and 350 pg. with 17 plates and 193 figures. cloth. 21

Vol. I and II. 1901. 432 pg. with atlas of 42 plates (37 coloured). cloth. M. 64.

— First Report on Economic Zoology — see nr. 7248.

7382 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 46: Jaargang 1903. Aflevering I. 's Gravenhage, Juli 1903. gr. 8. pg. 1—77 u. (Verslag) 1—27 m. 8 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Oudemans, A. C., Notes on Acari VI (with 3 plates). — Snellen, P. C. T., Nieuwe exotische Tortricinen, Tineinen en Pterophorinen II (m. 2 Tfln.). — Bisschap van Tuinen, K., De zaagwerktuigen der Cimbicini I: Cimbex (m. 3 Tfln.). — Caland, M., Bombyx populi. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Lieferungen) M. 14.

7383 **Trägardh, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Dipterenlarven. I: Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Larve von Ephydra riparia Fall. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln. 2

7384 **Ulmer, G.**, Ueber die Metamorphose der Trichopteren. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1903. 4. 154 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Abbildungen. 12

7385 **Van Kerchove, E.**, Schadelijke en nuttige inlandsche Insekten. Gent 1903. 8. 4 u. 232 pg. m. 62 Abbildungen. 3

7386 **Wahlgren, E.**, Aphanipterologische Notizen, nebst Beschreibung neuer Arten. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 1

7387 **Weise, J.**, Coccinelliden und Hispiden aus Kamerun. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 090

7388 **Xambeu**, Moeurs et métamorphoses des Insectes. Suite: Mélanges entomologiques. Fascicule 3. Lyon 1903. gr. in-8. 66 pg.

7389 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Berlin unter Redaction von H. Stichel. Band 48 (1903). Heft III. Berlin 1903. gr. 8. pg. 149—252 m. 1 Tafel u. 44 Holzschnitten. 9

Inhalt: Haensch, R., Kurzer Bericht über die entomolog. Ergebnisse meiner Ecuadorreise. Die Ithomiinen (Neotropiden) meiner Ecuadorreise (m. 1 Tfl.). — Ohaus, F., Verzeichniss der von R. Haensch in Ecuador gesammelten Ruteliden. — Rebel, H., Lepidopteren aus Morea, Nachtrag.

Band 48. Heft I. u. II. m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 15.

7390 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von d. Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redacteure: G. Kraatz u. J. Weise. Jahrgang 1903. Heft II. Berlin. gr. 8. pg. 1—8 u. 177—424 m. 1 Portrait. 14

Inhalt: Heller, K. M., Nekrolog für J. Faust (m. 1 Portr.). — Horn, W., Briefe eines reisenden Entomologen III. — Ohaus, F., Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden. — Möllenkamp, W., Beitrag zur Kenntniss der Lucanidenfauna. — Schultze, A., Paläarktische Ceuthorrhynchinen. — Schwarz, O., Neue Elateriden aus Afrika u. Madagaskar. Neue Elateriden aus Neu-Guinea u. Australien. — Weise, J., Ueber einige Endomychiden. Afrikanische Galerucinen. etc.

Jahrg. 1903. Heft I. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 1 Abbildung. M. 10.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7391 **Berlese, A.,** Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 97—101. Padova 1903. in-8. gr. 50 tavole (16 colorate) c. 75 pg. di testo. Ogni fascicolo Mark 3 20
Fascic. 1—96. 1882—1902. 913 tavole colorate e nere c. testo. M. 365.80.

7392 — Lo stesso. Supplementum V: Classis Diplopoda, auctore P. Silvestri. Volumen I: Anatome. Pars 1: Segmenta, tegumentum, musculi. Portici 1903. in-8. gr. pg. 1—272 c. 4 tavole colorate in-4. e 346 figure. 20
Supplementi I—V. 1892—1902. 143, 155, 96, 190 e 85 pg. c. 52 tavole e figure. M. 57.70.

Daday, E. v., Mikroskopische Süsswasserthiere (Crustacea etc.) aus dem Balaton — siehe Nr. 7405.

Küster, E., Ueber zwei einheimische Milbengallen — siehe Nr. 7458.

7393 **Lilljeborg, W.,** Synopsis specierum huc usque in aquis dulcibus Sueciae observatorum familiae Harpacticidarum. Bidrag till en öfversigt af de uti Sveriges färska vatten hittills jakttagna arterna af familjen Harpacticidae. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1902. gr. 4. 75 pg. m. 3 Tafeln. 5

7394 **Pocock, R. J.,** On the geographical Distribution of Spiders of the Order Mygalomorphae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 29 pg. with 4 figures. 3

7395 **Sars, G. O.,** Fresh-Water Entomostraca from China and Sumatra. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1903. roy. 8. 44 pg. with 3 plates in-4. 2 50

7396 **Scott, T.,** On some new and rare Crustacea collected at various times in connection with the Investigations of the Fishery Board of Scotland. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1903. roy. 8. 27 pg. with 5 plates in-4. 3

Silvestri, P., Diplopoda. Anatome — vedi Berlese, no. 7391.

7397 **Simon, E.,** Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Tome II, fascicule 4. Paris 1903. gr. in-8. pg. 669 à 1080 avec 329 figures. 5
L'ouvrage complet en 2 vols. de 1091 et 1080 pg. avec 2215 figures dans le texte, 1895 à 1903. M. 40.
Correction de l'annonce no. 6422.

7398 **Verhoeff, K. W.,** Ueber die Interkalarsegmente der Chilopoden, mit Berücksichtigung der Zwischensegmente der Insekten. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

7399 **Williamson, H. C.,** On the larval and early young Stages and Rate of Growth of the Shore-Crab (Carcinus maenas). (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1903. roy. 8. 43 pg. with 7 plates in-4. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7400 **Abel, U.,** Beiträge zur Kenntniss der Regenerationsvorgänge bei den limicolen Oligochaeten. Marburg 1902. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln. 4

7401 **Augener, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen, nach Untersuchung der im Göttinger Zoologischen Museum befindlichen Sipunculiden und Echiuriden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln. 6

7402 **Beddard, F. E.,** On a new Genus and two new Species of Earthworms of the Family Eudrilidae, with some notes upon other African Oligochaeta. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 13 pg. with 4 figures. 1 60

7403 **Bergendal, D.,** Till kännedomen om de Nordiska Nemertinerna. IV: Förteckning öfver vid Sveriges vestkust jakttagna Nemertiner. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 72 pg. m. 4 Abbildungen. 2 50
I u. III. (Stockholm u. Bergen) 1900—02. 22 u. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. M. 4.20. — II erschien im Zoologischen Anzeiger 1902.

7404 **Carlgren, O.,** Die Anthozoa (Blumenthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1 50

7405 **Daday, E. v.,** Mikroskopische Süsswasserthiere aus der Umgebung des Balaton. (Protozoa, Coelenterata, Vermes, Arthropoda.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln (Crustacea) in-4. m. 3 Abbildungen. 6

7406 **Fornasini, C.,** Le otto pretese specie di Amphistegina istituite da D'Orbigny nel 1826. (Bologna, Rendic. Accad.) 1903. 8. 4 pg. c. 1 tavola. 1 20

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 7503.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 7508.

7407 **Kükenthal, W.**, Versuch einer Revision der Alcyonarien. II: Die Familie der Nephthyiden. Theil 1. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt).
I: Die Familie der Xeniiden. 1902. 28 pg.

7408 **Laidlaw, F. F.**, On a Collection af Turbellaria Polycladida from the Straits of Malacca (Skeat Expedition 1899—1900). (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 18 pg. with 1 plate and 7 figures. Mark 2₅₀

Lang, A., Ueber die Abstammung der Anneliden — siehe Nr. 7267.

7409 **Michaelsen, W.**, Westafrikanische Oligochaeten, gesammelt von Y. Sjöstedt. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 0₈₀

7410 **Preiwisch, J.**, Kalkschwämme aus dem Pacific. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896—97.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln in-4.

7411 **Report** of the Malaria Expedition to the Gambia 1902 of the Liverpool School of tropical Medicine and medical Parasitology, by J. E. Dutton; with Appendix by F. V. Theobald: Report on a collection of Mosquitoes or Culicidae etc. from Gambia and descriptions of new species. London 1903. 4. 7, 46 and 11 pg. with 7 plates and 1 diagram. 11

7412 **Reports** of the Sleeping Sickness Commission, Royal Society of London. No. I. London 1903. 8. 88 pg. with 10 plates (5 coloured) and diagrams. 7₅₀
Cont.: Castellani, A., Presence of Trypanosoma in Sleeping Sickness. — Bruce, D., and Nabarro, D., Progress report on Sleeping Sickness in Uganda (with 10 plates).

7413 **Thiele, J.**, Beschreibung einiger unzureichend bekannten monaxonen Spongien. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

7414 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Im Auftrage des Comités für Krebsforschung herausgegeben von E. v. Leyden, M. Kirchner u. Wutzdorff, redigirt von v. Hansemann u. G. Meyer. Band I. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—92.
Preis des vollständigen Bandes M. 20.

Botanik.

Allgemeines.

7415 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate etc. (In Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Band IV: Jahrgang 1903. Heft 2. Dorpat. gr. 8. pg. 85—156 m. 5 Tafeln u. Abbildungen. 3
Inhalt: Chitrowo, W., Geobotanische Untersuchungen im Gebiete der linken oberen Nebenflüsse der Oka 1901—02 (Russ.) (m. 5 Tfln.). — Becker, W., Ueber einige Violae der Russischen Flora. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

7416 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. gr. in-8. — Année III: Juillet 1903 — Juin 1904 (6 fascicules). 20

Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7191.

7417 **Bonnier, G., et Leclerc du Sablon**, Cours de Botanique. Anatomie, physiologie, classification, applications agricoles, industrielles et médicales, morphologie expérimentale, géographie botanique, paléontologie, historique. (2 volumes en 6 fascicules.) Fascic. 3, partie I. Paris 1903. 8. pg. 769—960 (du vol. I) av. 421 figures. 2₈₀
Fascic. 1 et 2. 1901—02. av. 1256 figures. M. 9.80. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 20.

7418 **Budd, J. L., and Hansen, N. E.**, American Horticultural Manual. Part II: Systematic Pomology, containing descriptions of the leading varieties of the Orchard Fruits, Grapes, small Fruits, subtropical Fruits and the Nuts of the United States and Canada. New York 1903. 12. 6 and 491 pg. with numerous illustrations. cloth. 7₅₀

7419 **Bulletin** du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg. Tome III. Livraison 6. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. pg. 169—288.
Cont.: Palibin, J., Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau „Ermak" 1901 III. — Bondarzew, A., Pilzliche Parasiten der Pflanzen der Umgebung Rigas 1902. — Taliew, V., Kritische Bemerkungen.
Prix de souscription pour le volume complet (7—9 livraisons) M. 8.

7420 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres pour l'étude de la Flore du Poitou et limites. XIV: 1902. Niort 1903. 8. 263 pg. av. figures.

7421 **Clark, J. A.**, Card-Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Series XVII—XIX: 4869 Cards. Oqawkwa, Ill., 1902—03. Price of every 1000 Cards Mark 75

7422 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1903. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 217 (Lichenes [Flechten] B. Specieller Theil, von A. Zahlbruckner): pg. 49—96 (v. Theil I. Abtheilung 1*) m. 102 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50 Einzelpreis 3

7423 **Esser, P.**, Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht. Seine Anzucht u. die an demselben anzustellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer u. physiologischer Hinsicht. 2. Auflage (2 Theile.) Theil I: Anzucht, Vermehrung u. Kultur der Pflanzen. Köln 1903. gr. 8. Leinenband. 3 20

7424 **Ettling, C.**, Der Kakao. Seine Kultur u. Bereitung, mit besonderer Berücksichtigung Samoas. Berlin 1903. gr. 8. 5 u. 39 pg. m. 3 Tafeln. 1

7425 **Gammie, G. A.**, Note on Plants used for Food during Famines and Seasons of Scarcity in the Bombay Presidency. Calcutta (Rec. Bot. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 26 pg. 1 50

7426 **Green, S. B.**, Principles of American Forestry. New York 1903. 8. 13 and 334 pg. with 73 illustrations. cloth. 7 50

7427 **Hassack, K.**, Einiges über den Tabak. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

7428 **Henkel, A.**, Botanischer Schul-Atlas. Lieferung III. Biologie der Pflanzen. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 12 farbige Tafeln in-fol. m. Text (24 pg.) in-8.

7429 **Henry, Y.**, Le Coton aux Etats-Unis. Paris 1903. 8. av. cartes et photogr. 2 80

7430 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXII. Heft 5. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 5, 657—661 u. (Beiblatt Nr. 72) 16 pg. 1 40
Inhalt: Schulz, A., Entwicklungsgeschichte der Flora u. Pflanzendecke der Schwäbischen Alb, Schluss. — (Beiblatt:) Hansgirg, A., Ueber Polymorphismus der Algen. etc.
Band XXXII, jetzt vollständig, 798 pg. m. 10 Tafeln u. 23 Holzschnitten. M. 32.40.

7431 **Jordan, W. H.**, Report of the Director of the New York Agricultural Experiment Station, Geneva, N. Y., for 1902. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 17 pg. 0 80

7432 **Journal** d'Agriculture tropicale (agricole, scientifique et commercial). Publié par J. Vilbouchevitch. Paris. 4. av. figures. — Année III: Juillet 1903 — Juin 1904 (12 nos.). 20

7433 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft V: Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Thieren; Biographien; Pteridophyten. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 641—800. 8 50
Abtheil. 2. Heft I—III. M. 34. — Abtheil. 1. 588 pg. M. 31.50.

7434 — Derselbe. Jahrgang XXX: 1902. Abtheilung 1. Heft III: Schizomyceten; Pflanzengeographie. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 321—480. 8 50
Abtheil. 1. Heft I u. II. M. 17.

7435 **Kiefer, A.**, Die Theeindustrie Indiens und Ceylons. (Entwicklung u. heutiger Stand.) Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1902. Lex. 8. 66 pg. m. 1 Karte u. 3 graphischen Figuren. 4

7436 **Krawtschinsky, D.**, Der Waldbau. Grundlagen der forstwirtschaftlichen Pflanzenzucht. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 8 u. 274 pg. 6 50

7437 **Landorph, F. L.**, Om tropisk Tobaksavl. Udgivet af Plantageselskabet Dansk Vestindien. Kjöbenhavn 1903. 8. 32 pg. 1

7438 **Légumes et Fruits** à Madagascar dans la circonscription agricole de l'est. Rapport établi d'après les renseignements de Deslandes et des directeurs des stations d'essai. Paris 1903. 8. av. photogravures. 2

7439 **Lutz, K. G.**, Kurze Anleitung zum Sammeln und Bestimmen, sowie zur Beobachtung der Pflanzen und zur Einrichtung eines Herbariums. 2. Auflage, neu bearbeitet von M. Kohler. Ravensburg 1903. 8. 4 u. 96 pg. m. 103 Abbildungen. 1 20

7440 **Mann, H. H.**, The Tea Soils of Cachar and Sylhet. Calcutta 1903. roy. 8. 4

7441 **Notizblatt** des Kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralanstalt für die Deutschen Kolonien. No. 32 (Band IV. No. 2). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 65—98. Mark 080

Inhalt: Diels, L., Australische Chenopodiaceen als Futterpflanzen in Trockengebieten. — Hennings, P., Russthaupilze in Deutsch-Ostafrika. — Volkens, G., Die Flora der Marshallinseln. — Ule, E., Expedition nach dem Kautschukgebiete des Amazonasstromes IV. etc.

No. 1—31 and Appendix I—XI — see nr. 6442.

7442 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 16 (IV. 14—16): Buchenau, F., Scheuchzeriaceae, Alismaceae, Butomaceae. Leipzig 1903. gr. 8. 66 u. 12 pg. m. 201 Abbildungen. 5

Heft 1—15. 1900—03. m. 2 Karten (1 colorirt), 4 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 92.80. — Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

7443 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 27 (Volume V, part 2). Washington 1903. roy. 8. pg. 107—203 with 2 plates. 5

Cont.: New or noteworthy species XXX; the genus Viola in Minnesota I (with 2 plates); novitates Texanae I; Platystemon and its allies; new species of Polygonum. etc.

Parts 1—26 (Vols. I—IV, part 1). 1888—1902. with plates. M. 65.

7444 **Pokorny,** Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten. 22. Auflage, neu bearbeitet von K. Fritsch. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 262 pg. m. 36 Farbendrucktafeln u. 308 Abbildungen. Leinenband. 4

7445 **Records** of the Botanical Survey of India. Volume II. Nos. 1—4. Calcutta 1902—03. roy. 8. pg. 1—370 with 2 maps and 1 plate. 950

No. 1: Wood, J. J., Plants of Chutia Nagpur. with 1 map and 1 plate. M. 3.50. — No. 2: Gammie, C. A., Note on Plants used for food during famines in the Bombay Presidency. M. 1.50. — No. 3: Beccari, O., The species of Calamus and Daemonorops. M. 1.50. — No. 4: Prain, D., Flora of the Sundribuns. with 1 map. M. 3.

Vol. I out of print.

7446 **Rönnberg, F.,** Ueber Aehnlichkeit und Verwandtschaft im Pflanzenreiche. Frankfurt a. M. 1903. 8. 45 pg. 2

7447 **Rutherford, K. K., and Hill, J.,** The Ceylon Tea-Planter's Note-book of Useful Memoranda. 4. edition. Colombo 1903. 8. bd. 24

7448 **Saccardo, P. A.,** Progetto di un lessico dell' antica Nomenclatura botanica comparata alla Lineana ed elenco bibliografico delle fonti relative. (Genova, Malpighia) 1903. in-8. gr. 39 pg. 240

7449 **Schumann, K. und Gilg, E.,** Die Pflanzenwelt. Ins Russische übersetzt von A. A. Richter. Heft 1. St. Petersburg 1903. 8. 160 pg. m. 1 farbigen Abbildung.

Scott, D. H., Origin of Seedbearing Plants — see nr. 7555.

7450 **Smalian, K.,** Lehrbuch der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. A: Grosse Ausgabe. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 626 pg. m. 36 Farbendrucktafeln u. 570 Abbildungen. Leinenband. 8

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7451 **Deinega, W. A.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Blattes und zur Anlage der Gefässbündel in demselben. (Russisch.) Moskau (Abh. Univ.) 1903. gr. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 4

7452 **Dop, P.,** Recherches sur la structure et le développement de la fleur des Asclépiadées. Toulouse 1903. gr. in-8. 120 pg. av. figures. 4

7453 **Eustace, H. J.,** A destructive Apple Rot following Scab. Geneva, N. Y. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 26 pg. with 9 plates (1 colored). 250

7454 **Fries, R. E.,** Beiträge zur Kenntniss der Ornithophilie in der Südamerikanischen Flora. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 180

7455 **Harshberger, J. W.,** Two Fungous Diseases of the White Cedar. Philadelphia (Proc. Acad. Nat. Sc.) 1902. roy. 8. 44 pg. with 2 plates. 4

7456 — The Germination of the Seeds of Carapa guianensis Aubl. Philadelphia (Proc. Acad. Nat. Sc.) 1902. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 150

7457 **Klebs, G.,** Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena 1903. gr. 8. 4 u. 166 pg. m. 28 Abbildungen. 4

7458 **Küster, E.,** Cecidiologische Notizen. II: Ueber zwei einheimische Milbengallen: Eriophyes diversipunctatus u. E. fraxinicola. (Marburg, Flora) 1903. gr. 8. 16 pg. m. 9 Abbildungen. 150

7459 **Küster, E.**, Beobachtungen über Regenerationserscheinungen an Pflanzen. (Jena, Beih. bot. Centralbl.) 1903. gr. 8. 11 pg. m. 6 Abbildungen. Mark 1 50

7460 **Loewe, E.**, Ein neuer Apparat zur Demonstration der Pflanzenathmung. Köln 1903. 4. 12 pg. 1 50

7461 **Maurizio, A.**, Botanisch-landwirthschaftliche Mittheilungen. (Klebervertheilung im Getreidekorn; Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte; etc.) (Berlin, Landw. Versuchs-Stat.) 1902. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

7462 Las **Plagas** de la Agricultura. (Comision de Parasitologia agricola, Ministerio de Fomento.) Entrega 9 (Melocoton-Peral). Mexico 1903. 8. pg. 499—562 av. 2 planches et 7 figures. 3

7463 **Reinöhl, F.**, Die Variation im Androeceum der Stellaria media Cyr. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1903. 4. 42 pg. m. 3 Tafeln. 4

Richter, P., Zur Kenntniss des Guajakharzes — siehe Nr. 7856.

7464 **Rostrup, E.**, Sygdomme hos Landbrugsplanter foraarsagede af Snyltesvampe. 2. udgave. Kjöbenhavn 1903. 8. 194 pg. m. 57 Abbildungen. Gebunden. 2 60

7465 **Ssorokin, N. W.**, Cursus der Morphologie und Systematik der Pflanzen. Teil II. Phanerogamen. Lieferung 1: Wurzel; Stengel. 2. Auflage. (Russisch.) Kasan 1903. 8. 258 pg. m. 15 lithograph. Tafeln.

7466 **Stewart, F. C., and Eustace, H. J.**, Raspberry Cane-blight and Raspberry Yellows. Geneva, N. Y. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 36 pg. with 6 plates. 2 50

7467 **Tondera, F.**, Das Gefässbündelsystem der Cucurbitaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 37 pg. m. 5 Tafeln. 1 80

Verworn, M., Allgemeine Physiologie — siehe Nr. 7278.

7468 **de Vries, H.**, Befruchtung und Bastardirung. Leipzig 1903. 8. 62 pg. 1 50

7469 **Weill, G.**, Recherches histologiques sur la famille des Hypéricacées. Paris 1903. gr. in-8. 190 pg. av. figures. 6 80

7470 **Wilde, A.**, Beiträge zur Anatomie der Linaceen. Heidelberg 1902. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Phanerogamae.

7471 **Baker, R. F.**, On a new Species of Ardisia from New South Wales. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 3 pg. with 1 plate. 0 80

7472 — On Eucalyptus melanophloia F. v. M. and its cognate Species. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

7473 — On a new Species of Symplocos from New South Wales. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1903. 8. 2 pg. with 1 plate. 0 80

7474 **Beccari, O.**, Systematic Enumeration of the Species of Calamus and Daemonorops, with descriptions of the new ones. Calcutta (Rec. Bot. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 34 pg. 1 50

7475 **Becker, W.**, Violae exsiccatae. Lieferung V: Nr. 101—125. Wettelroda 1903. fol. In Mappe. 12 50

Liefg. I—IV vergriffen.

7476 **Buchenau, F.**, Scheuchzeriaceae, Alismaceae und Butomaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1903. gr. 8. 66 u. 12 pg. m. 201 Abbildungen. 5

7477 **Dahlmark, N.**, Om Rosor och Rosodling pa fritt land och under glas. Stockholm 1903. 8. 8 u. 243 pg. m. 19 Abbildungen. 2 50

7478 **Gentil**, Variétés Sarthoises du Rosa canina. Le Mans (Bull. Soc. Sc. Sarthe) 1903. 8. 12 pg.

7479 **Hicken, C. M.**, El género Hippeastrum, una nueva variedad. Buenos Aires (Anal. Soc. Cient. Argent.) 1903. gr. in-8. 8 pg. av. 1 figure. 1 20

7480 **Keeler, H. L.**, Our native Trees and how to identify them. Popular study of their habits and their peculiarities. 3. edition. New York 1902. 8. 23 and 533 pg. with 240 illustrations. cloth. 10

7481 **Kränzlin, F.**, Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. II. Fasciculus 2. Berolini 1903. 8. maj. pg. 33—64 c. 4 tabulis. Subscriptionspreis 3 60

Vol. II. Fasc. 1. c. 4 tabb. M. 3,60. — Vol. I (Apostasieae, Cypripedieae, Ophrydeae). 1901. 994 pg. M. 44.

7482 **Maiden, J. H.**, A critical Revision of the genus Eucalyptus. Part III (Eucalyptus calycogona Turczaninow). Sydney 1903. 4. pg. 74—90 with 4 plates. 3 50

Parts I and II (Eucalyptus pilularis Sm. and E. obliqua L'héritier). 1903. with 8 plates. M. 7.

7483 **Matthews, F. S.**, Familiar Trees and their Leaves, described and illustrated. Edition in colors. New York 1903. 8. 13 and 320 pg. with 12 coloured plates and over 200 illustrations. cloth. Mark 9

7484 **Schneider, C. K.**, Bedeutung der Merkmale im blattlosen Zustande für die Unterscheidung der Gehölze. (Jena, Nat. Wochenschr.) 1903. 4. 8 pg. m. 15 Figuren. 0 70
Siehe auch Nr. 4726.

7485 **Schumann, K.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1903. gr. 4. colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 11: 4 color. Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1901—03. 36 color. Tafeln m. Text. M. 39.

7486 **Skottsberg, C.**, Die Malpighiaceen der Regnellschen Herbars (Südamerikanische Arten). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1901. gr. 4. 41 pg. m. 8 Tafeln. 7

Smith, J. J., Orchidées — voir Nr. 7826.

7487 **Tubeuf, K. v.**, Die Nadelholzarten mit vollständiger Uebersicht der in Mitteleuropa winterharten Arten. Russische Übersetzung, herausgegeben von W. F. Chmielewsky. St. Petersburg 1902. 8. 6

Cryptogamae.

7488 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band I. No. 3 u. 4. Berlin, Mai u. Juli 1903. gr. 8. pg. 201—390 m. 2 Tafeln u. Abbildungen.
Inhalt: Guilliermond, A., Contribution à l'étude de l'épiplasme des Ascomycètes et recherches sur les corpuscules métachromatiques des Champignons (av. 2 plchs.). — Sydow, H. u. P., Beitrag zur Pilzflora des Litoralgebietes u. Istriens. Neue u. kritische Uredineen. — Traverso, G. B., Primo elenco dei Micromiceti di Valtellina. Diagnoses Micromycetum novorum Italicorum. — Bubak, F., 2 neue, Monocotylen bewohnende Pilze. — Maire, R., Sur le Botryosporium pulchellum. — Heinze, B., Einiges über Säurebildung durch Pilze. — Zahlbruckner, A., Neue Flechten.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 25. — Die Annales mycologici werden auch lichenologische Arbeiten enthalten.

7489 **Auffarth**, Ein seltsamer Pilzfund. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1903. 8. 4 pg. 0 20

7490 **Bezdek, J., a Lunacek, V.**, Houby jedlé a jim podobné jedovaté, podobné popsani dulezisejsich druhu Hub, cetné predpisy jich pripravovàni a pestovani. Atlas Hub ve vernych vyobrazenich dle prirody. (Fungi Bohemiae.) Lieferung 9. Prag 1903. gr. 8. pg. 129—144 m. 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2 40
Subscriptionspreis für das vollständige Werk. M. 36.

7491 **Bie, V.**, Om Lysets Virkning paa Bakterier. Experimentelle undersögelser. Kjöbenhavn 1903. 8. 202 pg. 4

7492 **Bohlin, K., und Borge, O.**, Die Algen der ersten Regnellschen Expedition (nach Brasilien). II: Desmidiaceen, von O. Borge. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 68 pg. m. 5 Tafeln in-4. 3 50
I: Protococcoideen, von K. Bohlin. (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1897. 47 pg. m. 2 Tafeln in-4. M. 3.

Borge, O., Desmidiaceen der Regnellschen Expedition (nach Brasilien) — siehe Nr. 7492.

7493 **Brunnthaler, J.**, Phytoplankton aus Kleinasien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0 30

7494 **Buchholtz, F. W.**, Beiträge zur Morphologie und Systematik der subterranen Pilze mit beigefügter Beschreibung der bis jetzt innerhalb der Grenzen Russlands gefundenen Arten. Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum. (Russisch.) Riga 1902. 8. 200 pg. m. 5 teilweise colorirten Tafeln u. Abbildungen.

7495 **Cleve, P. T.**, The Plankton of the North Sea and the Skagerak in 1900. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1901. roy. 4. 49 pg. 3
The Plankton of the North Sea etc. in 1898 and 1899. 2 parts. 1900. 53 and 77 pg. with figures. M. 10.

7496 **Ellis, D.**, Beiträge zur Kenntniss der Coccaceen und Spirillaceen. Marburg 1902. 8. 53 pg. 3

7497 **Erikson, J.**, The Researches of H. M. Ward on the Brown Rust of the Bromes and the Mycoplasm Hypothesis. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 8 pg. 0 50
Früher erschien: Erikson, J., u. Henning, Die Getreideroste, ihre Geschichte u. Natur, sowie Massregeln gegen dieselben. 1896. gr. 8. m. 13 color. Tafeln u. 1 Karte. M. 28.

7498 **Fries, R. E.**, Myxomyceten von Argentinien und Bolivia. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 14 pg. 0 60

7499 **Gabritschewsky, G.**, Medicinische Bakteriologie. 2., stark vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 423 pg. m. 4 photogr. Tafeln u. 62 Abbild. 12

7500 **Geheeb, A.**, Was ist Bryum Geheebii C. Müll. und wo findet es im Systeme seine natürliche Stellung? (Jena, Beih. Bot. Centralbl.) 1903. gr. 8. 6 pg. Mark 0 80

7501 **Grimme, A.**, Ueber die Blüthezeit Deutscher Laubmoose und die Entwicklungsdauer ihrer Sporogone. (Dresden, Hedwigia) 1903. gr. 8. 75 pg. m. 1 Tafel. 3

7502 **Grout, A. J.**, Mosses with a Hand-lens and Microscope. A non-technical Handbook of the more common Mosses of the Northeastern United States. (In 4—5 parts.) Part I. New York 1903. 86 pg. with 10 plates and 81 figures. 6

7503 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. A., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 13 u. 14. Jena 1903. gr. 8. pg. 65—416 (v. Band III) m. 3 Abbildungen.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

Harshberger, J. W., Two Fungous Diseases of the White Cedar — see nr. 7455.

7504 **Hennings, P.**, Einige Deutsche Dung bewohnende Ascomyceten. (Dresden, Hedwigia) 1903. gr. 8. 5 pg. m. 7 Abbildungen. 1

7505 — Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. (Dresden, Hedwigia) 1903. gr. 8. 11 pg. 1 50

7506 **Hiltner, L., und Störmer, K.**, Studien über die Bacterienflora des Ackerbodens, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens nach einer Behandlung mit Schwefelkohlenstoff und nach Brache. Berlin (Arb. biol. Abtheil. Gesundh.-Amt) 1903. Lex. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. 6

7507 **Jahn, E.**, Myxomycetenstudien. I: Dictydium umbilicatum Schrader. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 2
II — siehe Nr. 2197.

7508 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XVII: 1901. Abtheilung 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 12 u. 561—1114. 16
Jahrg. XIV, jetzt vollständig, 1126 pg. M. 32.

7509 **Johnson, T.**, Tyloses in the Bracken Fern (Pteris aquilina L.). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1903. 8. 3 pg. with 1 plate. 0 80

7510 **Kjellman, F. R.**, Ueber Meeresalgen-Vegetation von Beeren-Eiland. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 6 pg. 0 50

7511 **Lindman, C. A. M.**, Remarks on some American Species of Trichomanes Sm. sect. Didymoglossum Desv. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 50 pg. with 31 illustrations. 1 80

7512 **Molisch, H.**, Bacterienlicht und photographische Platte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

Pantocsek, J., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns — siehe Nr. 7556.

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 7462.

7513 **Potts, G.**, Zur Physiologie des Dictyostelium mucoroides. Halle 1903. 8. 2

Rostrup, E., Sygdomme hos Landbrugsplanter foraarsagede af Snyltesvampe — siehe Nr. 7464.

7514 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt u. F. Fricke. Leipzig 1903. fol. — Heft 61: 4 photolithograph. Tafeln (Nr. 241—244) m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien (1874—1902): Atlas. Heft 1—60. 240 Tafeln m. Text (vorläufige Erläuterungen). M. 360. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der auf Tafel 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 1902. 69 pg. M. 10.

7515 **Sorgo, J.**, Ueber die Beziehungen zwischen menschlicher und thierischer Tuberculose und echte und Pseudotuberkelbacillen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 42 pg. 1 60

7516 **Steinbrinck, C.**, Versuche über die Luftdurchlässigkeit der Zellwände von Farn- und Selaginella-Sporangien, sowie von Moosblättern. (Marburg, Flora) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2 40

7517 **Wainio, E. A.**, Lichens recueillis par l'Expédition Antarctique Belge. (Résulats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques.) Anvers 1903. gr. in-4. 46 pg. av. 4 planches. 9 60

7518 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 44. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—160 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. Mark 7
Inhalt: Kolle, W., u. Gotschlich, E., Untersuchungen über die bakteriologische Choleradiagnostik u. Specificität des Koch'schen Choleravibrio. — Terni, C., Studien über die Pest (m. 4 Tfln.).

Florae.

7519 **Acloque, A.**, Flore du nord de la France, contenant la description de toutes les espèces indigènes, disposées en tableaux synoptiques. Paris 1903. 12. 860 pg. av. 2165 figures. 10

7520 **Arnell, H. W.**, Om dominerande Blomningsföreteelser i södra Sverige. (Ueber dominirende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden.) Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 90 pg. 2 80

7521 **Baker, R. T.**, Contribution to a knowledge of the Flora of Australia. Part IV (Leguminosae, Myrtaceae, Compositae, Fungi etc.). (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1903. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

7522 **Brunotte, C.**, La Flore des Hautes-Vosges et ses Plantes officinales. Nancy 1903. 8. 0 60

7523 **Coste, H.**, Flore descriptive et illustrée de la France et de la Corse. Avec une introduction par C. Flahault. (3 volumes.) Tome II. Fascicule 5. Paris 1903. gr. in-8. pg. 449—627 av. 420 figures.
Tome II (Rosacées — Solanées) complet, 627 pg. av. 1567 figures. — Tome I (Renonculacées — Papilionacées). 1901. 88 et 416 pg. av. 1 carte et 1082 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'à l'achèvement du tome III M. 46, après la publication de l'ouvrage complet le prix sera porté à M. 50.

7524 **Erhardt, K.**, Die geographische Verbreitung der für die Industrie wichtigen Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Halle 1903. 8. 1 20

7525 **Garland, L. V. L.**, Flora of the Island of Jersey. List of Plants of the Channel Islands in general; remarks upon their distribution, geographical affinities. London 1903. 8. 222 pg. with map. cloth. 6 50

Holmboe, J., Planterester i Norske Torvmyrer — siehe Nr. 7549.

7526 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin botanique de Buitenzorg. Publié par le Jardin botan. de Buitenzorg sous la rédaction de J. G. Boerlage. Volume II. Fascicule 1 (Orchidées par J. J. Smith). Leyde 1903. gr. in-8. 132 pg. av. 25 planches. 17
Vol. I. 1901. 311 pg. av. 100 planches. M. 68.

7527 **Jordan, A., et Fourreau, J.**, Icones ad Floram Europae novo fundamento instaurandam spectantes. Volumen II, pars 2 et volumen III. Lugduni 1903. fol. 220 tabulae aëneae cum textu. 130
cum tabulis coloratis 260
Opus absolutum, 3 volumina (4 partes), 1866—1903. 500 tabulae aëneae cum textu. M. 330, cum tabulis coloratis M. 660.

7528 **Lindmann, C. A. M.**, Bilder ur Nordens Flora. Efter: Palmstruch m. fl., Svensk Botanik. (In ca. 20 Heften.) Stockholm 1903. gr. 8. ca. 250 Farbendrucktafeln m. Text. — Heft 11 u. 12: Tafel 260—311 m. Text pg. 177—208.
Subscriptionspreis für jedes Heft 3 60

7529 **Lojacono Pojero, M.**, Flora Sicula, o descrizione delle Piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (2 volumi in 5 parti.) Vol. II. Parte 1. Palermo 1903. 4. c. 20 tavole. 25
Vol. I (2 parti): Polypetalae Calyciflorae et Thalamiflorae. 1888—91. 248 e 328 pg. c. 40 tavole. M. 60.

7530 **Prain, D.**, Noviciae Indicae. XIX and XX: A new Indian Dendrobium; some additional Scrophularineae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1902—03. roy. 8. 2 and 13 pg. 2

7531 — Flora of the Sundribuns. Calcutta (Rec. Bot. Surv. Ind.) 1903. roy. 8. 140 pg. with 1 map. 3

7532 **Schorler, B.**, Geschichte der Floristik bis auf Linné. Dresden 1903. 4. 10 pg. 1 50

7533 **Toepffer, A.**, Zur Flora Mecklenburgs. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1803. 8. 18 pg. 0 30

7534 **Warburg, O.**, Pflanzengeographische Ergebnisse der Kunene-Sambesi-Expedition. (Berlin, Kunene-Sambesi-Exped.) 1903. gr. 8. 37 pg. 2

7535 — Die Nutzpflanzen Süd-Angolas. ebd. 1903. gr. 8. 32 pg. 2

7536 **Wood, J. J.,** Plants of Chutia Nagpur including Jagpur and Sirguja. Calcutta (Rec. Bot. Surv. Ind.) 1902. roy. 8. 170 pg. with 1 map and 1 plate. Mark 3,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 7280.

7537 **Berg- und Hüttenkalender,** Oesterreichisch-Ungarischer, für 1904. Jahrgang 30. Verfasst von J. Teirich. Wien 1903. 12. 5 u. 159 pg. Leinenband. 3

7538 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. No. 91 (Tome XIII). Paris 1903. gr. in-8. 7

Cont.: Comptes-rendus des collaborateurs pour la campagne de 1902.
Tomes I—XIII (nos. 1—91). 1889-1903. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

7539 — Le même. No. 92 (Tome XIV). Paris 1903. gr. in-8. 44 pg. av. figures. 2,20

Cont.: Lévy, A. M., Contributions à l'études des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques Françaises.

7540 — Le même. No. 93 (Tome XIV). Paris 1903. gr. in-8. 283 pg. av. 7 planches et 77 figures. 16

Cont.: Bresson, A., Etudes sur les formations anciennes des Hautes et Basses-Pyrénées.

7541 **Centralblatt,** Geologisches. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie u. verwandte Wissenschaften. In Verbindung mit zahlreichen Fachgenossen herausgegeben von K. Keilhack. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IV: September 1903 — August 1904 (24 Nrn.). 30

7542 **Jahrbuch** für das Eisenhüttenwesen. (Ergänzung zu „Stahl u. Eisen".) Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten des Eisenhüttenwesens i. J. 1901. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute bearbeitet von O. Vogel. Jahrgang II. Düsseldorf 1903. gr. 8. M. Abbildungen. Leinenband. 10

Jahrg. I (1900). 1901. 475 pg. m. Abbild. Leinenband. M. 10. — Stahl u. Eisen. Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen — siehe Nr. 912.

7543 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XVII. Heft 2. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 187—390 m. 20 z. Th. colorirten Tafeln u. 40 Holzschnitten. 12

Inhalt: Müller, E. C., Optische Studien am Antimonglanz. — Steinmann, G., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika X: Paulcke, W., Ueber die Kreideformation in Südamerika u. ihre Beziehungen zu anderen Gebieten (m. 3 Tfln). — Hecker, O., Petrographische Untersuchung der Gabbrogesteine des oberen Veltlin (m. 6 Tfln.). — Goldschmidt, V., u. Wright, F. E., Ueber Aetzfiguren, Lichtfiguren u. Lösungskörper, mit Beobachtungen am Calcit (m. 11 Tfln.).
Beilageband XVII. Heft 1. m. 14 Tafeln u. 12 Holzschnitten. M. 9.

7544 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft XV. Rostock 1903. 4. 27 pg. m. 5 Karten u. 10 Tafeln. 6

Inhalt: Geinitz, E., Der Landverlust der Mecklenburgischen Küste.
Heft I—XIV. 1890—1902. m. Karten u. Tafeln. M. 33.

7545 **Western Australia.** Report of the Department of Mines for the year 1902. Perth 1903. sm. fol. 209 pg. with 34 plates and maps. 8

Palaeontologie.

7546 **Ameghino, F.**, Los Diprotodontes del orden de los Plagiaulacoideos y el origen de los Roedores y de los Polymastodontes. Buenos Aires (Anal. Mus. nac.) 1903. gr. in-8. 112 pg. av. 121 figures. Mark 6

7547 **Andrews, C. W.**, On the Evolution of the Proboscidea. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 20 pg. with 17 figures. 1

7548 **Bistram, A. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Fauna des unteren Lias in der Val Solda; geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. Theil I. Tübingen (Ber. Naturf. Ges. Freib.) 1903. gr. 8. 99 pg. m. 8 Tafeln. 4

7549 **Dawkins, W. B.**, On the Discovery of an ossiferous Cavern of pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbishire). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 28 pg. with 5 plates and 10 figures. 3

Fornasini, C., Le specie di Amphistegina istituite da D'Orbigny — vedi no. 7406.

7550 **Gemmellaro, G. G.**, I Cefalopodi del Trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo 1903. 4. c. 30 tavole. 28

7551 **Holmboe, J.**, Planterester i Norske Torvmyrer. Et bidrag til den Norske Vegetations Historie efter den sidste Istid. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1903. gr. 8. 227 pg. m. 5 Tafeln u. 29 Abbildungen' 9,50

7552 **Kaschtschenko, N. F.**, Ein Mammuthskelet mit Spuren des Gebrauchs einiger Körpertheile dieses Thieres als Nahrung der zu gleicher Zeit mit ihm lebenden Menschen. (Russisch.) St. Petersb. (Mém. Acad.) 1901. gr. 60 pg. m. 8 Tafeln. 4

7553 **Lambe, L. M.**, Stereoceras and Stereocephalus. (New York, Science) 1903. 8. 2 pg. 0,50

7554 **Lamplugh, G. W., and Walker, J. F.**, On a fossiliferous Band at the Top of the lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). (Description of fossil Brachiopoda.) (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 32 pg. with 3 plates and 3 figures. 3

7555 **Martin, R.**, Notes on some Remains of Struthio Karatheodoris Maj. of the Island of Samoa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1903. roy. 8. 8 pg. with 5 figures. 1,50

7556 **Pantocsek, J.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. 2. Abdruck. 3 Teile. Berlin 1903. gr. 8. 77 u. 123 pg. m. 102 Tafeln. 250

7557 **Scott, D. H.**, The Origin of Seedbearing Plants. (London, Nature) 1903. 4. 6 pg. 1

Sykes, E. R., Summary of the papers on fossil Mollusca in the Annals of Natural History — see nr. 7337.

Szombathy, J., Die Vorläufer der Menschen — siehe Nr. 7298.

7558 **Zittel, K. A. v.**, Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). 2., wesentlich veränderte u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Band I: Invertebrata. München 1903. gr. 8. ca. 560 pg. m. ca. 1410 Abbildungen. Leinenband. 16,50

Geologie.

Agassiz, A., The Coral Reefs of the Tropical Pacific — see nr. 7198.

7559 **Binn, M.**, Die geographische Lage, die geologischen und klimatischen Verhältnisse von Böhm.-Leipa. Böhm.-Leipa 1902. 8. 32 pg. 1,60

7559a **Böhm, A. v.**, Das Karlseisfeld einst und jetzt. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1,20

7560 **Bresson, A.**, Etude sur les Formations anciennes des Hautes et Basses-Pyrénées (Haute-Chaîne). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1903. gr. in-8. 283 pg. av. 7 planches et 77 figures. 16

7561 **Cacciamali, G. B.**, Sunto della memoria "Studio geologico dei dintorni di Collio". Brescia 1903. 8. 13 pg. c. 1 carta geologica colorata. 0,60

7562 **Demaret, L.**, Les principaux gisements de Minerais de Fer du monde. Les réserves de l'Europe et celles des Etats-Unis d'Amérique. Paris 1903. 8. 61 pg. av. 2 planches et 59 figures. 2

Diener, C., Bau und Bild der Ostalpen und des Karstgebietes — siehe Nr. 7561.

7563 **Diener, C., Hoernes, R., Suess, F. E., und Uhlig, V.**, Bau und Bild Oesterreichs. Mit Vorwort von E. Suess. Leipzig 1903. gr. 8. 28 u. 1110 pg. m. 8 Karten (3 colorirt), 4 Tafeln u. 250 Abbildungen. 65
Daraus einzeln: Suess, F. E., Bau u. Bild der Böhmischen Masse. 326 pg. m. 1 color. Karte, 1 Tafel u. 56 Abbild. M. 20 — Hoernes, R., Bau und Bild der Ebenen. 204 pg. m. 1 Tafel u.

27 Abbild. M. 10. — Diener, C., Bau und Bild der Ostalpen u. des Karstgebietes. 326 pg. m. 6 Karten (1 color.), 1 Tafel u. 28 Abbild. M. 20. — Uhlig, V., Bau u. Bild der Karpaten. 268 pg. m. 1 color. Karte, 1 Tafel u. 139 Abbild. M. 15.

7564 **Etudes géologiques** dans Paris et sa banlieue: Chemin de fer de Courcelles au Champ de Mars. Paris 1903. 8. av. figures. Mark 1 60

7565 — Les mêmes: Chemin de fer d'Issy à Viroflay. Paris 1903. 8. av. figures. 1 60

7566 **Fournier, E.,** Liste des Roches et Fossiles. 2. édition, revue ex corrigée. Besançon 1903. 8. 34 pg.

7567 **Geikie, A.,** Textbook of Geology. 4. edition, revised and enlarged. 2 volumes. London 1903. roy. 8. 30 and 1472 pg. with 1 plate and 508 figures. cloth. 31

7568 **Geinitz, E.,** Der Landverlust an der Mecklenburgischen Küste. Rostock (Mitth. geol. Landesanst.) 1903. 4. 27 pg. m. 5 Karten u. 10 Tafeln. 6

7569 **Geognostische Specialkarte** von Württemberg, 1: 50000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Nr. 9: Besigheim. 2. Auflage, revidiert von E. Fraas. Stuttgart 1903. 1 colorirte Karte in-fol. m. Text (24 pg.) in-gr. 4. 2 50

7570 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1: 25 000. Herausgegeben von der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. (170 Blätter mit Erläuterungen.) Blatt 109 u. 119: Furtwangen u. Neustadt von F. Schalch u. A. Sauer. Heidelberg 1903. 2 colorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen. 4
Bisher erschien (1894—1902): Blatt 21/22, 23, 30/31, 32—34, 39, 40, 42, 43, 47, 82, 83/84, 87, 88/89, 93, 94/95, 100, 101/102, 110, 111, 115/116. m. 22 Erläuterungen. M. 48.

7571 **Harkert, A.,** The overthrust Torridonian Rocks of the Isle of Rum and the associated Gneisses. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 28 pg. with 1 geological map and 4 figures. 1 60

7572 **Hoek, H.,** Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. Tübingen (Ber. Naturf. Ges. Freib.) 1903. gr. 8. 56 pg. m. 1 Karte, 1 Panorama, 4 Profiltafeln u. 20 Holzschnitten. 4

Hoernes, R., Bau und Bild der Ebenen Oesterreichs — siehe Nr. 7563.

7573 **Knett, J.,** Vorläufiger Bericht über das Erzgebirgische Schwarmbeben 1903 vom 13. Februar bis 25. März, mit einem Anhang über die Nacherschütterungen bis Anfang Mai. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 27 pg. m. 1 Karte. 0 80

7574 **Longe, F. D.,** The Fiction of the Ice Age. Supplement. Lowestoff 1903. 8. 1 50
The Fiction of the Ice Age. 1902. 80 pg. cloth. M. 2.20.

7575 **Mazelle, E.,** Die mikroseismische Pendelunruhe und ihr Zusammenhang mit Wind und Luftdruck. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 87 pg. m. 7 Tafeln. 2 60

7576 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. XV u. XVI. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 3 40
Nr. XV: Mazelle, E., Die mikroseismische Pendelunruhe u. ihr Zusammenhang mit Wind u. Luftdruck. 87 pg. m. 7 Tafeln. M. 2.60. — Nr. XVI: Knett, J., Vorläufiger Bericht über das Erzgebirgische Schwarmbeben 1903 vom 13. Februar bis 25. März. 27 pg. m. 1 Karte. M. 0.80.
Neue Folge. Nr. I—XIV. 1901—03. m. 8 Karten, 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 21.20. — 1. Folge (21 Nrn.). 1897—1900. m. 32 Karten u. Tafeln u. Holzschnitten. M. 32.70.

7577 **Molyneux, A. J. C.,** The Sedimentary Deposits of Southern Rhodesia. With appendices on a new fossil Fish, Molluscs and Plants by Woodward, Hind and Arber. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 25 pg. with 1 geological sketch-map and 2 plates. 3

7578 **Mues, L.,** Die Vulkane Deutsch-Ostafrikas, ihr orographischer Bau und ihre Beziehungen zur Tektonik des Ostafrikanischen Hochplateaus. Höchst 1903. 8. 15 pg. 1 50

7579 **Müller,** Die geologischen Verhältnisse von Alzey und seiner Umgebung. Alzey 1903. 4. 41 pg. 2

7580 **Nikolajew, D.,** Geologische Untersuchungen im Kyschtymer Bergbezirk. St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. 4. 130 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Karten. 6 50

7581 **Noë, F.,** Elemente der Geologie. Leipzig 1903. gr. 8. 126 pg. m. 115 Abbildungen. Leinenband. 2

7582 **Ogilvie-Gordon, M. M.,** The Geological Structure of Monzoni and Fassa. Edinburgh 1903. 8. 190 pg.

7583 **Ragosin, E.,** Eisen und Kohle im Ural. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 10

7584 **Richthofen, F. v.,** Geomorphologische Studien aus Ostasien. IV u. V: Ueber Gebirgskettungen in Ostasien, mit Ausschluss von Japan; Gebirgskettungen im Japanischen Bogen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 52 pg. 2
I—III. 1900—02. 97 pg. M. 4.

7585 **Schopp, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Diluviums im westlichen Rheinhessen. Darmstadt 1903. 4. 12 pg. m. 1 Karte. Mark 2

7586 **Scrivenor, J. B.**, Notes on the Geology of Patagonia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. and 3 figures. 2 50

7587 **Sieberg, A.**, Japanische Erdbebenstudien. (Braunschweig, Nat. Rundsch.) 1902. 4. 3 pg. 0 50

7588 **Simionescu, J. T.**, Contributions à la Géologie de la Moldavie. Jassy (Ann. scient. Univers.) 1903. gr. in-8. 16 pg. av. 4 figures. 1 60

7589 — Présence du Verrucano dans les Carpathes Moldaves. (ibidem) 1903. gr. in-8. 3 pg. 0 50

7590 **Stephan, (Erzherzog)**, Briefe wissenschaftlichen, hauptsächlich geologischen Inhalts an W. Haidinger. 2. Ausgabe. Wien 1903. gr. 8. 7 u. 193 pg. m. 1 Bildniss. 2

Suess, F. E., Bau und Bild der Böhmischen Masse — siehe Nr. 7563.

Uhlig, V., Bau und Bild der Karpaten — siehe Nr. 7563.

7591 **Zeise, O.**, Geologisches vom Kaiser Wilhelm-Canal. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1903. gr. 8. 48 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln (2 colorirt). 3 50

Mineralogie und Krystallographie.

7592 **Canaval, R.**, Bemerkungen über das Eisenglanzvorkommen von Waldenstein in Kärnten. Klagenfurt (Carinthia) 1903. 8. 12 pg. 0 80

7593 **Charleton, A. G.**, Gold Mining and Milling in Western Australia. Notes upon Telluride-treatment, costs, and mining practice in other fields. London 1903. Imp. 8. 662 pg. with tables, plans and illustrations. cloth. 26

7594 **Doelter, C.**, Der Monzoni und seine Gesteine. Theil II. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 67 pg. m. 1 Kartenskizze, 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2

Theil I. 1902. 58 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. M. 1.40.

7595 **d'Hubert, E.**, Les Minerais, les Métaux, les Alliages. Paris 1903. 12. 96 pg. av. 27 figures. cart. 1 50

7596 **Laurent, L.**, Les Produits coloniaux d'origine minérale. Géologie et Minéralogie des Colonies. Paris 1903. 8. 352 pg. av. 12 planches et 56 figures. cart. 4 50

7597 **Meyer, S.**, Ueber das Wachsthum der Kristalle. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 17 pg. m. 7 Tafeln. 2

7598 **Michel-Lévy, A.**, Contribution à l'étude des Magmas chimiques dans les principales Séries volcaniques Françaises. Application de la nouvelle classification quantitative Américaine. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1903. gr. in-8. 44 pg. av. figures. 2 20

7599 **Raisin, C. A.**, Petrological Notes on Rocks from Southern Abyssinia, collected by R. Koettlitz. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 15 pg. with 1 geological map in-4. 2

Reitinger, J., Über die natürl. Phosphate der Cerit- u. Yttererden — siehe Nr. 7854.

7600 **Stevens, H. J.**, The Copper Handbook. Manual of the Copper Industry of the World. (3. issue.) Houghton U. S. 1903. roy. 8. 600 pg. bd. 25

Cont.: History, Geology, Chemistry and Mineral. Metallurgy. Copper deposits of the World. Statistics of Copper Mines.

7601 **Tschermak, G.**, Ueber die chemische Constitution der Feldspate. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 20 pg. 0 40

Weiss, L., Darstellung der Metalle der Cergruppe durch Schmelzelektrolyse — siehe Nr. 7875.

7602 **Went, K.**, Ueber einige melanokrate Gesteine des Monzoni. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 51 pg. m. 1 Tafel. 1 30

7603 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVIII. Heft 3. Leipz. 1903. gr. 8. pg. 204—320 m. 3 Tafeln u. 60 Holzschn. 6

Inhalt: Moses, H. J., u. Rogers, H. F., Formen u. graphische Methoden zur Bestimmung von Krystallen. — Lippitsch, C., Stereometrie der einfachen isoaxialen Formen (m. 1 Tfl.). — Melczer, G., Ueber den Aragonit von Urvölgy (m. 1 Tfl.). — Sustschinsky, P. v., Untersuchung künstlicher Verbindungen (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., Ueber Aetzfiguren. — Jäger, F. M., Ueber stellungsisomere Benzöesaurederivate. etc.

Band XXXVIII. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln u. 63 Holzschn. M. 10.

Mathematik.

7604 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 29 (Volume VII, part 5): May 1903. New York 1903. 8. pg. 383—500 with 1 plate. Mark 5
Cont.: Robertson, H. W., On Extra Mortality considered in connection with deferred Dividend Contracts. — Roche, J. F., Reserves on Insurances under which a super-normal Mortality is expected. etc.

7605 **Apel, O.**, Ueber die Behandlung einiger mathematischer Kapitel im Unterricht. Halle 1903. 4. 20 pg. 1 20

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, udgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7193.

7606 **August, E. F.**, Logarithmische und trigonometrische Tafeln. 25. Auflage von F. August. Leipzig 1903. 12. 8 u. 204 pg. cart. 1 60

7607 **Bernstein, F.**, Ueber den Klassenkörper eines algebraischen Zahlkörpers. Halle 1903. 8. 13 pg. 1 60

7608 **Birckenstädt, M.**, Verallgemeinerung der in den „Principien der Mechanik für mehrere unabhängige Variable von L. Königsberger" dargestellten Hülfssätze über das kinetische Potential. Heidelberg 1902. 4. 51 pg. 3

7609 **Bruns, H.**, Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 159 pg. Lnwdb. 4

7610 **Bugajew, N. W.**, Einführung in die Analysis und Differentialrechnung. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 204 pg. m. 1 Tafel.

7611 **Bungers, E.**, Ueber die Bewegung eines schweren Punktes auf einem Kegelschnitt, der mit constanter Geschwindigkeit um seine verticale Hauptachse rotirt. Halle 1903. 8. 83 pg. m. Holzschnitten. 2

7612 **Burkhardt, H.**, Entwicklungen nach oscillirenden Functionen. Bericht, erstattet der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lieferung 3. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Verein.) 1903. gr. 8. pg. 401—768. 12 40
Liefg. 1 u. 2. 1901—02. M. 13.20.

7613 **Delsol, E.**, Principes de Géométrie. Paris 1903. 8. 100 pg. 2 50

7614 **Dulac, H.**, Recherches sur les points singuliers des Equations différentielles. Paris 1903. 4. 131 pg. 8

7615 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. (7 Bände.) Band III: Geometrie (3 Theile). Theil 3. Heft 2 u. 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 185—440 m. 14 Holzschnitten. 6 80
Inhalt: Scheffers, G., Besondere transcendente Curven. — Lilienthal, R. v., Besondere Flächen. — Voss, A., Abbildung u. Abwicklung zweier Flächen auf einander.

7616 — Dieselbe. Band IV: Mechanik (2 Theile). Theil 1. Heft 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 279—434 m. 59 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Jung, G., Geometrie der Massen. — Henneberg, L., Die graphische Statik der starren Körper.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4766.

7617 **Enriques, F.**, Vorlesungen über projective Geometrie. Deutsche Ausgabe von H. Fleischer, mit Einführungswort von F. Klein. Leipzig 1903. gr. 8. 14 u. 374 pg. m. 187 Holzschnitten. 8

7618 **Fuhrmann, A.**, Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch u. Aufgabensammlung. (6 Theile.) Theil IV: Bauwissenschaftliche Anwendungen der Integralrechnung. Berlin 1903. gr. 8. 12 u. 292 pg. m. 83 Holzschnitten. 9
Theil I—III (Theil I in 2. Auflage). 1890—1900. 257, 279 u. 304 pg. m. 163 Holzschnitten. M. 17.

7619 **Grodsky, G. D.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Teil I. Analytische Geometrie der Ebene. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 210 pg. 4

7620 **Hecht, B.**, Zusammenstellung des mathematischen Lehrstoffes für die untere und mittlere Stufe des Realgymnasiums. Königsberg 1903. 8. 52 pg. 1 60

7621 **Jahraus, K.**, Das Verhalten der Potenzreihen auf dem Convergenzkreise, historisch-kritisch dargestellt. Ludwigshafen 1902. 8. 56 pg. 2

7622 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Band X. Heft 2: Burkhardt, H., Entwicklungen nach oscillirenden Functionen; Bericht, erstattet der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lieferung 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 401—768. 12 40
Band X. Heft 2. Liefg. 1 u. 2. 1901—02. M. 13.20; Liefg. 4 (Schluss) u. Heft 1 (Gesammtregister zu Band I—X) erscheint Ostern 1904. — Band I—IX. Berlin u. Leipzig 1892—1901. m. 5 Portraits, 4 Tafeln u. Holzschnitten. M. 111.50. — Von Band XI ab erscheint der Jahresbericht in Monatsheften; Preis jedes Bandes M. 14.

7623 **Ibrügger, C.**, Ableitung einiger Eigenschaften der Kegelschnitte im Anschluss an die bei der Dreiecksberechnung vorkommenden Formeln. Greifenberg i. P. 1903. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 60

7624 **Kohn, G.**, Ueber cubische Raumcurven. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 14 pg. 0 40

7625 **Kommerell, V. und K.**, Allgemeine Theorie der Raumcurven und Flächen. Band II. Leipzig 1903. 8. 6 u. 212 pg. m. 18 Holzschnitten. Leinenband. 5 80
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände. Leinenband. M. 10.80.

7626 **Kowner, S.**, Systematisirung der gebräuchlichsten arithmetischen Aufgaben nach Typen etc. (Russisch.) Lodz 1903. 8. 168 pg. 2 50

7627 **Kübler, J.**, Die Proportion des goldenen Schnitts als das geometrische Ziel der stetigen Entwicklung und die daraus hervorgehende Fünfgestalt mit ihrer durchgreifenden Fünfgliederung. Leipzig 1903. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. 1 60

7628 **Lesser, O.**, Der Kegelschnitt als collineale Curve des Kreises unter besonderer Berücksichtigung der harmonischen Verwandtschaft. Frankfurt a. M. 1903. 4. 35 pg. m. 10 Tafeln. 2

7629 **Lindelöf, E.**, Sur un cas particulier du théorème de Picard relatif aux Fonctions entières. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 4 pg. 0 50

7630 **Linneborn, A.**, Die Fokaleigenschaften der Gebilde 2. Ordnung in der Riemann'schen Raumform. Münster 1902. 8. 26 pg. 1 80

7631 **Malmquist, J.**, Sur le calcul des intégrales d'un système d'Equations différentielles par la méthode de Cauchy-Lipschitz. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 8 pg. 0 50

7632 **Marloh, E.**, Beiträge zur Theorie der Gammafunction. Hildesheim 1903. 8. 22 pg. 1 60

7633 **Martus, H. C. E.**, Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den oberen Klassen höherer Lehranstalten. (4 Theile.) Theil II: Ergebnisse der Aufgaben in Theil I. 11. Auflage. Dresden 1903. gr. 8. 280 pg. 4 80
Theil I. 11. Aufl. 211 pg. M. 3.60. — Theil III u. IV. 1. Aufl. 1900—01. 180 u. 182 pg. Leinenband. M. 8.50.

7634 **Möller, J.**, Elementare Herleitung der elliptischen Functionen. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 32 pg. 1

7635 **Neuffer**, Elementare ebene Oerter. Ulm 1902. 4 64 pg. m. Figuren. 1 80

7636 **Pampuch, A.**, Das Malfatti-Steiner'sche Problem. Strassburg 1902. 4. 73 pg. m. 10 Tafeln. 3

7637 **Peche, M.**, Welche Minimalflächen sind Träger einer Schar reeller Hyperbeln? Breslau 1903. 8. 16 pg. 1 20

7638 **Robin, G.**, Oeuvres scientifiques. Réunies et publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par L. Raffy. Mathématiques: Théorie nouvelle des Fonctions, exclusivement fondée sur l'idée de nombre. Paris 1903. gr. in-8. 6 et 215 pg. 6
Paru jusqu'à présent: Physique. 2 fascicules (Physique mathématique; Thermodynamique générale). 1901. 156 et 288 pg. av. figures. M. 12. — En préparation: Chimie: Leçons de Chimie physique.

7639 **Rohr, H.**, Beitrag zur sphärischen Trigonometrie. Breslau 1903. 4. 23 pg. 1 50

7640 **Rothe**, Lösung einiger Aufgaben über Flächenberechnungen mit Hilfe elliptischer Integrale. Nordhausen 1902. 4. 12 pg. m. 4 Tafeln. 2

7641 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band 44 u. 45. Leipzig 1903. 8. m. 21 Holzschnitten. Leinenband.
Band 44: Kommerell, V. u. K., Allgemeine Theorie der Raumcurven u. Flächen. Band II. 212 pg. m. 18 Holzschn. M. 5.80. — Band 45: Schubert, H., Niedere Analysis. Theil II. 215 pg. m. 3 Holzschn. M. 3.80.

7642 **Schaewen, P. v.**, Die homogenen diophantischen Gleichungen 2. Grades mit 3 Unbekannten. Glogau 1903. 4. 41 pg. 2

7643 **Schmulewitsch, P. K.**, Sammlung von Prüfungsaufgaben an höheren Special-Unterrichtsanstalten. Teil I: Trigonometrie. 4. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 214 pg. m. 1 Tafel. 4 50

7644 **Schubert, H.**, Niedere Analysis. Theil II: Functionen, Potenzreihen, Gleichungen. Leipzig 1903. 8. 5 u. 215 pg. m. 3 Holzschnitten. Leinenband. 3 80
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1902—03. 187 u. 220 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 7.40.

7645 **Sellentin, R.**, Methodischer Lehrgang der Linearperspective für höhere Lehranstalten. Elberfeld 1903. 8. 30 pg. 1 20

7646 **Seybold, C.**, Die Drusenschrift: Kitab Alnoqat Waldawair „Das Buch der Punkte und Kreise". Nach dem Münchener u. Tübinger Codex. Tübingen 1902. 4. 111 pg. 4

7647 **Seyler, G.**, Ueber die Erhaltung der Krümmungslinien bei Orthogonal-Projection. Passau 1902. 8. 24 pg. Mark 1 20

7648 **Spencer, F.**, Ueber Conchoiden. Schwerin 1902. 4. 11 pg. m. Figuren. 1 50

7649 **Stephansen, E.**, Von der Bewegung eines Continuums mit einem Ruhepunkte. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1903. gr. 8. 29 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 20

7650 **Stolz, O.**, Ein Satz der Integralgeometrie. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 1 pg. 0 20

7651 **Thiemann, W.**, Die von Quadranten und gleichseitigen Dreiecken begrenzten Eulerschen Vielflache, deren Ecke dieselbe Anzahl Kanten besitzen. Essen 1903. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 60

7652 **Thöldte**, Das Potential der natürlichen Belegung auf Kreis- und Konoidflächen. Dessau 1903. 4. 16 pg. 1 60

7653 **Tropfke, J.**, Geschichte der Elementar-Mathematik in systematischer Darstellung. Band II: Geometrie; Logarithmen; ebene Trigonometrie; Sphärik u. sphärische Trigonometrie; Combinatorik u. Wahrscheinlichkeitsrechnung; Kettenbrüche; Stereometrie; analytische Geometrie; Kegelschnitte; Maxima u. Minima. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 496 pg. m. Holzschnitten. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1902—03. 340 u. 504 pg. m. Holzschnitten. M. 20.

7654 **Wahlgren, A.**, Sur la forme des Lignes de courbure dans le voisinage d'un ombilic. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 21 pg. av. 10 figures. 0 90

7655 **Weber, H., und Wellstein, J.**, Encyclopädie der Elementar-Mathematik. Handbuch für Lehrer u. Studirende. (3 Bände.) Band I: Elementare Algebra u. Analysis von H. Weber. Leipzig 1903. gr. 8. 14 u. 447 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 8
Band II wird die Geometrie, Band III die Anwendungen enthalten.

7656 **Weltzin, K.**, Die n. Wurzel aus einer linearen Substitution. Berlin 1903. 4. 22 pg. 1

7657 **Wigert, S.**, Recherches sur la représentation analytique de la Fonction $\sum_{\nu=1}^{q}\left[\frac{q}{\nu}\right]$. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 19 pg. 0 90

7658 **Wilna.** — Fink, E., Eliah Wilna und sein elementar-geometrisches Compendium. Frankfurt a. M. 1903. 8. 29 pg. 1 50

7659 **Wiman, A.**, Ueber die angenäherte Darstellung von ganzen Functionen. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 5 pg. 0 50

7660 — Note über die ganzen Functionen zweier Veränderlichen. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 4 pg. 0 50

7661 **Zühlke, P.**, Ueber die Vervielfältigung von Kreisbogendreiecken nach dem Symmetriegesetze. Charlottenburg 1903. 8. 28 pg. 1 20

Astronomie und Geodäsie.

7662 **Azbel**, Harmonie des Mondes. Loi des distances et des harmonies planétaires. Paris 1903. 8. 48 pg. av. 4 tableaux et 3 figures. 2

7663 **Brenner, L.**, Jupiter-Beobachtungen auf der Manora-Sternwarte 1898—1901. Wien (Denkschr. Akad.) 1903. gr. 4. 47 pg. m. 15 Tafeln u. 5 Abbildungen. 10

7664 **Cambridge, Mass.** — Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 48. No. 3: Provisional Catalogue of Variable Stars. Cambridge 1903. 4. pg. 91—123. 6

7665 — The same. Volume 48. No. 4: Catalogue of 1520 Bright Stars. Cambridge, Mass., 1903. 4. pg. 125—148. 4

7666 — Circulars of the Harvard College Observatory, by E. C. Pickering. No. 51—71. Cambridge, June 1900 — May 1903. 4. 75 pg. with 1 plate and 3 figures.

7667 **Cape of Good Hope.** — Report of His Majesty's Astronomer (D. Gill) at the Cape of Good Hope to the Secretary of the Admiralty for the year 1902. London 1903. 4. 16 pg. 1

7668 **Carte photographique du Ciel.** — Réunion du Comité international permanent de la Carte photographique du Ciel tenue à l'Observatoire de Paris en 1900. Paris 1900. 4. 8 et 160 pg. 6

7669 **Catalogue, International**, of Scientific Literature. I. Annual Issue: Astronomy. (Jan. 1901 to May 1902.) Published by the Royal Society. London 1903. 8. 22 50

7670 **Catalogus** Codicum Astrologorum Graecorum. Volumen IV et VI: Codices Italicos praeter Florentinos, Venetos, Mediolanenses, Romanos, descripserunt Bassi, Cumont, Martini, Olivieri; Codices Vindobonenses descripsit G. Koch. Bruxellis 1903. 8. Mark 13
Vol. I—III: Codices Florentini, Veneti, Mediolanenses. 1898—1901. M. 18.

7671 **Franke, H.**, Uebungen und Aufgaben zur mathematischen Erd- und Himmelskunde. Altenburg 1903. 4. 1 20

7672 **Gore, J. H.**, Bibliography of Geodesy. 2. edition. Washington 1903. 4.

7673 **Greenwich.** — Report to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich, June 6, 1903. London 1903. roy. 8. 1 50

7674 **Hall, A.**, Aberration Constant from Zenith Distances of Polaris, measured with the Meridian Circle of the Detroit Observatory, Ann. Arbor. (Boston, Astron. Journ.) 1902. roy. 4. 7 pg. 1

7675 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für d. J. 1906 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Berlin 1903. gr. 8. 24 u. 326 pg. cart. 1 50

7676 **Iwanow, A. A.**, Das Nikolaus-Astronomische Central-Observatorium in Pulkowa. (Russisch.) St. Petersburg 1901. gr. 8. 47 pg. m. 30 Abbildungen u. Portraits. 2

7677 **Kaminsky, A.**, Barometrische Bestimmung der absoluten Höhe der meteorologischen Stationen im Asiatischen Russland. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1901. gr. 4. 84 pg. m. 1 Karte. 5

7678 **Kiebel, A.**, Ein Jahr astronomischen Unterrichts im Freien. Mies 1902. 8. 8 pg.

7679 **Koll, O.**, Geodätische Rechnungen mittels der Rechenmaschine. Halle 1903. gr. 8. 4 u. 81 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 5

7680 **Loewy, M.**, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1900. Paris 1901. 4. 35 pg. 1

7681 **Ludendorff, H.**, Untersuchungen über die Copien des Gitters Gautier No. 47 und über Schichtverzerrungen auf photographischen Platten. Potsdam (Public. astrophysik. Observ.) 1903. 4. 97 pg. 6

7682 **Manilius**, Astronomicon, liber I. Primum recensuit et enarravit A. E. Housman. Accedunt emendationes librorum II—IV. Londini 1903. 8. Lnwdb. 5

7683 **Meurk, B.**, Bana för Planet (471). Stockholm (Arkiv Matem.) 1903. 8. 7 pg. 0 50

7684 **Pickering, E. C.**, Catalogue of 1520 Bright Stars. Published by the Harvard College Observatory. Cambridge, Mass. 1903. 4. 24 pg. 4

7685 — Provisional Catalogue of Variable Stars. Published by the Harvard College Observatory. Cambridge, Mass. 1903. 4. 33 pg. 6

7686 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von H. C. Vogel. No. 48 (Band XV. Stück 4): Wilsing, J., Ueber den Einfluss der sphärischen Abweichungen der Wellenfläche auf die Lichtstärke von Fernrohrobjectiven. Potsdam 1903. 4. 31 pg. m. 6 Figuren. 2

7687 — Dieselben. Nr. 49 (Band XV. Stück 5): Ludendorff, H., Untersuchungen über die Copien des Gitters Gautier Nr. 47. Potsdam 1903. 4. 97 pg. 6
Nr. 1—44 (Band I—XIV) (soweit bisher erschienen). 1878—1903. m. 120 Tafeln. M. 260.

7688 **Reimann, E.**, Die scheinbare Vergrösserung der Sonne und des Mondes am Horizont. Hirschberg 1903. 4. 14 pg. 1 20

7689 **Scheiner, J., und Wilsing, J.**, Bestimmung der Intensitätsverhältnisse der Hauptlinien im Spectrum einiger Gasnebel. (Kiel, Astron. Nachr.) 1902. 4. 13 pg. 1 20

7690 **Schell, A.**, Das Präcisionsnivellierinstrument. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 35 pg. m. Fig. 1

7691 **Schiaparelli, G.**, L'Astronomia nell'Antico Testamento. Milano 1903. 8. 196 pg. 1 50

7692 **Schöne, B.**, Airy's elementare Theorie der Planeten- und Mondstörungen. Theil II. Borna 1903. 4. 70 pg. m. 6 Tafeln. 2
Theil I. 1895. 36 pg. m. 1 Tafel in-fol. M. 1.50.

7693 **Schubert, T.**, Die Entstehung der Planeten-, Sonnen- und Doppelstern-Systeme und aller Bewegungen in denselben aus den Elementen ihrer Bahnlinien nachgewiesen. Bunzlau 1903. gr. 8. 5 u. 96 pg. m. 14 Tafeln. 3

7694 **Tafeln**, Nautische. Herausg. vom Reichs-Marine-Amt. Kiel 1903. Lex. 8. 195 pg. geb. 6 50

7695 **Weiss, E.**, Ueber die Ursache des Ausbleibens der Leoniden, nebst Notizen über Yey-Sings Sternwarten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kentn.) 1903. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 60

7696 **Wilsing, J.**, Ueber den Einfluss der sphärischen Abweichungen der Wellenfläche auf die Lichtstärke von Fernrohrobjectiven. Potsdam (Public. astrophysik. Observ.) 1903. 4. 31 pg. m. 6 Figuren. Mark 2

Physik.

7697 **Aitken, J.**, On the Formation of definite Figures by the Decomposition of Dust. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 8 pg. with 2 figures. 1
Paper on the same subject by W. J. Russell — see nr. 5432.

7698 **Arnold, E.**, Die Gleichstrommaschinen. Theorie, Construction, Berechnung, Untersuchung u. Arbeitsweise derselben. Band II. Berlin 1903. gr. 8. 15 u. 655 pg. m. 11 Tafeln u. 484 Abbildungen. geb. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1902—03. 571 u. 670 pg. m. 11 Tafeln u. 900 Abbildungen. Leinenband. M. 34.

7699 **Aurén, T. E.**, Bidrag till kännedom om elektriska Ledningsmotständet vid Kontakter mellem fasta, ledande Kroppar. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 17 pg. 0 90

7700 **Bach, W.**, Ueber die Abbildung der Farbenspectra durch parallele und gekreuzte Prismen. Rostock 1903. 8. 33 pg. 1 60

7701 **Bäcklund, A. V.**, Ueber die magneto-optischen Erscheinungen. (Allgemeine Folgerungen aus den elektrodynamischen Gleichungen von Maxwell; von Zeeman entdeckte Thatsachen.) Stockholm (Arch. Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 23 pg. 0 90

7702 **Baldwin, E. B.**, Meteorological Observations of the second Wellman-Expedition (to Franz-Josef Land) 1898—99. Washington (Rep. Weath. Bur. U. S. Dep. Agric.) 1901. 4. 88 pg. 3

7703 **Bashforth, F.**, Historical sketch of the experimental determination of the Resistance of the Air to the Motion of Projectiles. Cambridge 1903. 8. 30 pg. with 1 plate and 4 figures. 1 20

7704 **Beiträge** zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. XII. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 7 pg. 0 30
Inhalt: Conrad, V., u. Exner, F. M., Registrirungen des luftelektrischen Potentials auf dem Sonnblick.
I—XI. 1899—1902. 261 pg. m. 5 Tafeln u. 30 Holzschnitten. M. 6.30.

7705 **Belloc, M. G.**, Thermo-électricité du fer et des aciers. Paris 1903. gr. in-8. 75 pg. av. figures. 4

7706 **Bericht** über die internationale Experten-Conferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien (Jahrb. Centralanst. Meteorol.) 1902. gr. 4. 4 u. 154 pg. 4

7707 **Bertheau, F.**, Ausgewählte Kapitel aus der Physik des menschlichen Körpers. Hamburg 1903. gr. 4. 32 pg. m. Holzschnitten. 2 50

7708 **Blochmann, R.**, Die drahtlose Telegraphie in ihrer Verwendung für nautische Zwecke. Leipzig 1903. gr. 8. 24 pg. 0 60

7709 **Boussinesq, J.**, Théorie analytique de la Chaleur, mise en harmonie avec la Thermodynamique et la théorie mécanique de la Lumière. Volume II: Refroidissement et échauffement par rayonnement; conductibilité des tiges, lames et masses cristallines; courants de convection; théorie mécanique de la lumière. Paris 1903. gr. in-8. 32 et 627 pg. av. figures. 14 40
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1901—1903. 360 et 657 pg. av. figures. M. 22.40.

7710 **Bulletin** du Laboratoire d'essais mécaniques, physiques, chimiques et de machines du Conservatoire National des Arts et Métiers. Tome I (1903—1904). No. 1. Paris 1903. 8. 1 50
Le Bulletin ne sera pas périodique, il paraîtra par fascicules détachés.

7711 **Burr, W. H.**, The Elasticity and Resistance of the Materials of Engineering. 6. edition, rewritten and enlarged. New York 1903. roy. 8. 1100 pg. with illustrations. cloth. 35

7712 **Christensen, A.**, Elektriske Maalemetoder. Kjöbenhavn 1903. 8. m. Figuren. 3 60

7713 **Conrad, V., und Exner, F. M.**, Registrirungen des luftelektrischen Potentials auf dem Sonnblick. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 7 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 30

7714 **Cooke, W. E.**, The Climate of Western Australia, from Meteorological Observations made during the years 1876—99. Perth 1901. sm. fol. 128 pg. with 35 partly coloured plates (82 maps). 6

7715 **Decaden-Monatsberichte** (vorläufige Mittheilung) des Kön. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Herausgegeben von P. Schreiber. Jahrgang II—IV (1899—1901). 3 Hefte. Chemnitz 1900—02. 4. 49, 47 u. 49 pg. Mark 3

7716 **Donle, W.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Realschulen und Realgymnasien. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Stuttgart 1903. 8. 10 u. 380 pg. m. 1 Spectraltafel u. 420 Holzschnitten. Leinenband. 3 60

7717 **Doyle, J.**, Tifones del Archipiélago Filipino y Mares circunvecinos 1895 y 1896; estudio de los mismos. Manila 1899. gr. in-4. 4 et 109 pg. av. 12 planches. 4

7718 **Eckerlein, A.**, Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase und ihre Abhängigkeit von der Temperatur bei tiefen Temperaturen. Augsburg 1902. 8. 50 pg. 2

Eder, J. M., Das Flammen- und Funkenspectrum des Magnesiums — siehe Nr. 7810.

7719 **Eliot, J.**, Instructions to Observers of the Indian Meteorological Department. Calcutta 1903. roy. 8. cloth. 9

7720 **Exner, F. M.**, Zur Theorie der verticalen Luftströmungen. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 0 60

Fick, A., Physikalische Schriften — siehe Nr. 7258.

7721 **Fisher, H. K. C., et Darby, J. C. H.**, Manuel élémentaire pratique de Mesures électriques sur les Cables sous-marins. Traduit sur la 2. édition Anglaise par L. Husson. Paris 1903. 8. 5 et 174 pg. av. 64 figures. 4

7722 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 58. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1903. gr. 8. 67 u. 679 pg. 26
Abtheil. I (Physik der Materie). 509 pg. M. 20. — Abtheil. II (Physik des Aethers) unter der Presse.

7723 **Fuchs, P.**, Die Kontrolle des Dampfkesselbetriebes in Bezug auf Wärmeerzeugung und Wärmeverwendung. Berlin 1903. 8. 5 u. 78 pg. m. 16 Holzschnitten. 2 40

7724 **Ganot et Maneuvrier**, Traité élémentaire de Physique. 23. édition, entièrement refondue. Paris 1903. 8. 1035 pg. av. 1 planche coloriée et 882 figures. 6 80

7725 **Gibbs, J. W.**, Elementary Principles in Statistical Mechanics, developed with especial reference to the rational foundation of Thermodynamics. New York 1902. roy. 8. 18 and 207 pg. cloth. 20

7726 **Grimsehl, E., und Mielke, G.**, Die Unterrichtsräume für Physik und Chemie der Oberrealschule auf dem Uhlenhorst, Hamburg. Hamburg 1903. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

7727 **Hann, J.**, Die Luftströmungen auf dem Gipfel des Säntis (2504 m) und ihre jährliche Periode. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 41 pg. 0 80

7728 **Harris, R. A.**, Manual of Tides. Part IV, a: Outlines of Tidal Theory. Washington (Rep. Coast and Geod. Surv.) 1901. 4. 165 pg. with 21 maps and 18 diagrams. 16

7729 **Heintz, E.**, Liste systématique et alphabétique des Travaux météorologiques et magnétiques, publiés par l'Académie Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg et l'Observatoire physique central Nicolas depuis 1894 jusqu'en 1900 incl. (En Russe et Français ou Allemand.) St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1901. gr. in-4. 39 pg. 3

7730 **Helmholtz, H. v.**, Vorträge und Reden. 5. Auflage. 2 Bände. Braunschweig 1903. gr. 8. 438 u. 446 pg. m. 1 Bildniss u. 71 Holzschnitten. 16

7731 **Henry, A. J.**, Wind Velocity and Fluctuations of Water Level on Lake Erie. Washington (Bull. Weather Bur. U. S. Dep. Agric.) 1902. 4. 22 pg. with 1 map and 24 plates (diagrams). 2

7732 **Holmberg, K.**, Generalisation af Plancks Teori för berätning af elektromotoriska Kraften mellan tvenne Elektrolyter. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

7733 **Jäger, G.**, Zwei Wege zum Maxwellschen Vertheilungsgesetz der Geschwindigkeiten der Gasmolekeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

7734 — Das Zeemanphänomen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 27 pg. m. Figuren. 1 20

7735 **Jahrbuch**, Deutsches meteorologisches, für 1901. Baden. Bearbeitet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1902. gr. 4. 72 pg. m. Karte u. 2 Tafeln. 5

7736 — Dasselbe für 1901. Bremen. Herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang XII. Bremen 1902. gr. 4. 11 u. 84 pg. 6

7737 — Dasselbe für 1902. Preussen u. benachbarte Staaten. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Heft I. Berlin 1903. gr. 4. pg. 1—62. 3

7738 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1902. Neue Folge. Band 39 (der ganzen Reihe Band 47). Anhang: Bericht über die internationale Expertenconferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien 1902. gr. 4. 4 u. 154 pg. Mark 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 5401.

7739 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für d. J. 1902. Karlsruhe 1903. gr. 4. 5 u. 112 pg. m. 1 colorirten Karte u. 5 Tafeln. 8

7740 **Jahresbericht,** 24., über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1901. Erstattet von der Direction. Hamburg (Annal. Hydrogr.) 1902. Lex. 8. 4 u. 90 pg. 2

7741 **Janet, P.,** Premiers principes de l'Electricité industrielle. Piles, accumulateurs, dynamos, transformateurs. 5. édition, revue et corrigée. Paris 1903. 8. av. 169 figures. 5

7742 **Kerner, F. v.,** Untersuchungen über die Abnahme der Quellentemperatur mit der Höhe im Gebiete der mittleren Donau und im Gebiete des Inn. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 72 pg. 1 30

7743 **Kock, F.,** Seitenentladungen isolirt gespannter Drähte. Rostock 1903. 8. 43 pg. 1 80

7744 **Kohlfürst, L.,** Kritische Betrachtungen über die von den fahrenden Eisenbahnzügen unmittelbar thätig zu machenden Stromschalter. Stuttgart 1903. gr. 8. 88 pg. m. 48 Abbildungen. 2 40

7745 **Krüss, H. A.,** Die Durchlässigkeit einer Anzahl Jenaer optischer Gläser für ultraviolette Strahlen. Jena 1903. 4. 27 pg. m. Holzschnitten. 2 40

7746 **Mainzhausen, C.,** Die Gesetze des elektrischen Stromes, erläutert an zahlreichen Uebungsbeispielen. Berlin 1903. gr. 8. 5 u. 92 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. 2

7747 **Marchand, L.,** Cours de Mécanique générale. Louvain 1903. 8. av. figures. 4 50

7748 **Matthiessen, L.,** Die astigmatische Brechung der Sonnenstrahlen im Regenbogen. Mit Anwendung der Kettenbruch-Determinanten dargestellt. Rostock 1903. 4. 21 pg. m. 5 Tafeln.

7749 **Mehliss, O.,** Die Wärmeleitung des Argons, bestimmt nach der Methode von Stefan-Winkelmann. Halle 1903. 8. 27 pg. m. Holzschnitten. 1 50

7750 **Müller, J.,** Ueber Schallgeschwindigkeit in Röhren. Bonn 1903. 8. 48 pg. 1 60

7751 **Murray, J.,** Memorandum on the meteorological Conditions prevailing in the Indian Monsoon Region before the advance of the South-West Monsoon of 1902, with an estimate on the probable Distribution of the Monsoon Rainfall in 1902 sm. fol. 27 pg. 1 60

7752 **Myrian, A.,** Le Système de Newton est faux. Tulle 1903. 8. 28 pg. 1 20

7753 **Neureiter, F.,** Die Vertheilung der elektrischen Energie. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 10 u. 276 pg. m. 136 Figuren. 9

7754 **Nordmann, C.,** Essai sur le rôle des Ondes Hertziennes en Astronomie physique et sur diverses questions qui s'y rattachent. Paris 1903. 4. 155 pg. av. 16 fig. 8

7755 **Nordmeyer, P.,** Ueber den Einfluss der Erdbewegung auf die Vertheilung der Intensität der Licht- und Wärmestrahlung. Bonn 1903. 8. 46 pg. m. 5 Holzschn. 1 80

7756 **Nys,** Cosmologie ou étude philosophique du Monde inorganique. Paris 1903. gr. in-8. 8

7757 **Pernter, J. M.,** Allerlei Methoden, das Wetter zu prophezeien. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 36 pg. m. 8 Kartenskizzen. 1 60

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 7218.

7758 **Polis, P.,** Die tägliche Periode der Lufttemperatur und die Erdbodentemperatur von Aachen. Karlsruhe (D. meteorol. Jahrb., Aachen) 1902. gr. 4. 15 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

7759 **Railing, A.,** Ueber Commutirungsvorgänge und zusätzliche Bürstenverluste. Stuttgart 1903. gr. 8. 58 pg. m. 43 Holzschnitten. 1 20

7760 **Rapporto** annuale dell' I. R. Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1899, redatto da E. M a z e l l e. Volume XVI. Trieste 1902. 4. 106 pg. 4

7761 **Regner, K.**, Ueber die Frage der Widerstandsänderung von wässerigen Salzlösungen durch Bestrahlung. Greifswald 1903. 8. Mark 180

7762 **Report** of the Chief of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture (W. L. Moore) for the year 1899—1900. Washington 1901. 4. 436 pg. cloth. 5

7763 — The same for the year 1900—1901. (2 volumes.) Vol. I. Washington 1901. 4. 318 pg. cloth. 5

Robin, G., Oeuvres scientifiques — voir no. 7638.

Russell, F. H., Planning and Fitting-up of physical Laboratories — see nr. 7858.

7764 **Rykatchew, M.**, Compte-rendu de l'Observatoire Physique Central Nicolas pour 1900. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1901. gr. in-4. 140 pg. 6

7765 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 8: Railing, A., Ueber Commutirungsvorgänge u. zusätzliche Bürstenversuche. Stuttgart 1903. gr. 8. 58 pg. m. 43 Holzschnitten. 120

7766 — Dieselben. Band IV. Heft 9 u. 10: Kohlfürst, L., Kritische Betrachtungen über die von den fahrenden Eisenbahnzügen unmittelbar thätig zu machenden Stromschalter. Stuttgart 1903. gr. 8. 88 pg. m. 48 Abbildungen. 240

Band IV. Heft 1—7. 270 pg. m. 82 Holzschnitten. M. 8.40. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

7767 **Schmidt, M.**, Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 19 pg. 050

7768 **Schoenrock, A.**, Verification einer Stimmgabel und Versuch einer photographischen Prüfungsmethode von Stimmgabeln. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1902. 4. 8 pg. 060

7769 **Schröder, R.**, Ueber die normale Elektricität der Atmosphäre. Friedenau 1903. 4. 16 pg. 120

7770 **Schwalbe, G.**, Ueber die Darstellung des jährlichen Ganges der Verdunstung. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1902. 4. 9 pg. m. 3 Holzschnitten. 080

7771 **Schütz, F.**, Ein Schulapparat für den Nachweis magnetischer, elektromagnetischer und elektrodynamischer Gesetze. Cuxhaven 1903. 4. 14 pg. 120

7772 **Sieberg, A.**, Zwei i. J. 1900 zu Aachen beobachtete Halos, sowie einige allgemeine Bemerkungen über derartige Phänomene. Karlsruhe (D. meteorol. Jahrb., Aachen) 1902. gr. 4. 12 pg. m. 7 Holzschnitten. 080

7773 **Sjögren, H.**, Om ett "Jordkast" wid Glumstorp i Värmland och om dylika Företeelser beskrifna af Urban Hiärne. Stockholm (Arkiv Matem., Astr. och Fys.) 1903. 8. 25 pg. m. 5 Abbildungen. 090

7774 **Sklodowska-Curie**, Recherches sur les Substances radio-actives. Paris 1903. gr. in-8. 145 pg. av. figures. 8

7775 **Steinmetz, C. P.**, Theoretische Grundlagen der Starkstromtechnik. Autorisirte Deutsche Ausgabe von J. Hefty. Braunschweig 1903. gr. 8. 11 u. 331 pg. m. 143 Abbildungen. 9

7776 **Stephan, W.**, Construction und Theorie eines elektrischen Fernsehers. Dramburg 1903. 4. 31 pg. 160

7777 **Streit**, Fortschritte auf dem Gebiete der Thermoelektricität von der Entdeckung bis zur Mitte des vorigen Jahrhunderts. Kattowitz 1903. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln. 2

7778 **Tetmajer, L. v.**, Die angewandte Elasticitäts- und Festigkeitslehre. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1903. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 274 Abbildungen. 16

7779 — Die Gesetze der Knickungs- und der zusammengesetzten Druckfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe. 3. Auflage. Wien 1903. gr. 8. 214 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Abbildungen. 8

7780 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. m. Figuren. — Jahrgang II: 1903. 6

7781 **Tijdeman, G. F.**, Hydrographic Results of the Siboga Expedition (to Dutch East India, 1899—1900). Leyden 1903. roy. 4. 93 pg. with 24 maps (3 coloured) and figures. 1875

7782 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. 1898. Heft III: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1898 (zugleich Deutsches meteorolog. Jahrbuch für 1898, Preussen u. benachbarte Staaten), von V. Kremser. Berlin 1903. gr. 4. pg. 22 u. 111—342 m. 1 colorirten Karte. 11

Jahrg. 1898, jetzt vollständig, 366 pg. m. 1 color. Karte. M. 17.

7783 — Dieselben. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in d. J. 1898, 1899 u. 1900, von R. Süring. Berlin 1903. gr. 4. 39 u. 56 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 3

7784 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen in d. J. 1899 u. 1900, von G. Hellmann. Berlin 1903. gr. 4. 87, 237 u. 246 pg. m. 2 colorirten Karten u. Holzschnitten. Mark 18

7785 **Vollgraff, J. A.,** Over de Theorie der elektromagnetische Draaingen en der unipolaire Inductië. Leiden 1903. 8. 178 pg. 6

7786 **Wenzel, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Bonn 1901. 8. 27 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

7787 **Witz, A.,** Traité théorique et pratique des Moteurs à gaz et à pétrole. 4. édition. 2 volumes. Paris 1903. gr. in-8. plus de 500 pg. av. nombreuses figures. 24

7788 **Wojeikow, A. J.,** Meteorologie (in 4 Teilen). Teil I. Grundlegende Begriffe; Sonnenstrahlung; Boden- u. Wassertemperatur. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 240 pg. m. Figuren.

7789 **Wolf, J.,** Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit des Wassers der nördl. Adria, ausgef. im Winter 1901. Aus J. Luksch's Nachlasse. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 12 pg. 0.40

7790 **Ziegra, A.,** Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann" für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Berlin 1903. 8. 40 pg. 1.60

Chemie.

7791 **Andés, L. E.,** Praktisches Receptbuch für die Fett-, Oel-, Seifen- und Schmiermittel-Industrie. Wien 1903. 8. Leinenband. 5.80

7792 — Praktisches Receptbuch für die gesammte Lack- und Farbenindustrie. Wien 1903. 8. Leinenband. 5.80

7793 **Andreasch, R., und Zipser, A.,** Ueber substituirte Rhodaninsäuren und ihre Aldehydcondensationsproducte. Mittheilung 1. Wien (Akad.) 1903. gr. 8. 20 pg. 0.40

7794 **Andrewes, F. W.,** Lessons in Desinfection and Sterilisation. London 1903. 8. cloth. 3.50

7795 **Annalen,** Helfenberger, 1902. Band XV. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.-G. vormals E. Dieterich herausgegeben von K. Dieterich. Berlin 1903. gr. 8. 217 pg. 2

Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi. Utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7192.

7796 **Behr, J.,** Beiträge zu den Beziehungen zwischen eutropischen und isomorphen Substanzen. Jena 1903. 8. 25 pg. m. Holzschnitten. 1.60

7797 **Bernthsen, A.,** Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Nach der 8. Auflage ins Russische übersetzt von L. Jawein u. A. Tillo. 3. Auflage. St. Petersburg 1903. 8. 680 pg. 9

7798 **Bettges, W.,** Quantitative Bestimmungen und Trennungen durch Hydrazinsalze. Heidelberg 1902. 8. 56 pg. 1.80

7799 **Biais,** Traité d'Analyse chimique quantitative. Paris 1903. 8. av. 88 figures. 5

7800 **Blau, G.,** Oxydation von Ammoniakderivaten mit Permangansäure. Halle 1903. 8. 67 pg. 1.50

7801 **Böck, F.,** Einiges aus der Chemie und Technik der Explosionen und Sprengstoffe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1903. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7802 **Braun, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Bromsilbergelatine. Marburg 1902. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7803 **Browning, P. E.,** Introduction to rarer Elements. New York 1903. 8. 157 pg. cloth. 7.50

Bulletin du Laboratoire d'essais chimiques etc. du Conservatoire national des arts et métiers — voir no. 7710.

7804 **Candlot, E.,** Chaux, ciment et mortiers. Paris 1903. 8. 190 pg. av. 51 figures. 2.20

7805 **Cohen, E.,** Physical Chemistry for Physicians and Biologists. Translated from the German by M. H. Fischer. London 1903. 8. 352 pg. cloth. 6.50

7806 **Cremer, F.,** Die Fabrikation der Silber- und Quecksilberspiegel oder das Belegen der Spiegel auf chemischem und mechanischem Wege. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wien 1903. 8. m. 47 Abbildungen. 3

7807 **Davanne, A., et Bucquet, M.,** Le Musée rétrospectif de la Photographie à l'Exposition universelle de 1900. Avec la collaboration de L. Vidal. Paris 1903. gr. in-8. 102 pg. av. 11 planches et figures. Mark 4

7808 **Dost, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Oxydationsprodukte der Thioharnstoffe. Halle 1903. 8. 67 pg. 180

7809 **Eberhardt, E.,** Ueber eine Condensation von Diazobenzolimid mit Malonsäureester und Oxalessigester. Tübingen 1903. 8. 55 pg. 120

7810 **Eder, J. M.,** Das Flammen- und Funkenspectrum des Magnesiums. Wien (Denkschr. Akad.) 1903. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. 150

7811 — Photometrische Untersuchung der chemischen Helligkeit von brennendem Magnesium, Aluminium und Phosphor. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 12 pg. 040

7812 — Spectralanalytische Studien über photographischen Dreifarbendruck. Wien (Denkschr. Akad.) 1903. gr. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 320

7813 **Egli, K.,** Ueber die Unfälle beim chemischen Arbeiten. 1. Hälfte. Zürich 1902. 4. 32 pg. 160

7814 **Ellis, C. S.,** Elementary Chemistry of Photographic Chemicals. London 1903. 8. 150

7815 **Ericson-Aurén, T., und Palmaer, W.,** Ueber die Auflösung von Metallen. Theil II. Stockholm (Arkiv Kemi, Mineral. och Geol.) 1903. 8. 18 pg. m. 2 Holzschnitten. 060
Theil I. (Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 17 pg. M. 1.

7816 **Euler, H.,** Zur Kenntniss der aliphatischen Amine. Stockholm (Arkiv Kemi, Mineral. och Geol.) 1903. 8. 10 pg. 060

7817 — Ueber das Verhalten des β-Aminocrotonsäureesters. (Ebd.) 1903. 8. 6 pg. 050

7818 — Ueber Ammoniak und Metallammoniakbasen. Theil I. (Ebd.) 1903. 8. 15 pg. 060

7819 **Fresenius, H.,** Chemische Untersuchung des Staufenbrunnens zu Göppingen. Wiesbaden 1903. gr. 8. 26 pg. 080

7820 **Giran, H.,** Recherches sur le Phosphore et les Acides phosphoriques. Paris 1903. gr. in-8. 91 pg. av. 6 figures. 4

7821 **Goris, A.,** Recherches microchimiques sur qlqs. Glucosides et qlqs. Tannins végétaux. Paris 1903. gr. in-8. 6

7822 **Göttsche, G.,** Die Kältemaschinen. Hamburg 1904. gr. 8. 131 pg. m. Abbild. cart. 250

7823 **Hahn, O.,** Beiträge zur Thermodynamik des Wassergases. Das Gleichgewicht: $CO_2 + H_2 = CO + H_2O$. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1903. gr. 8. 41 pg. m. 10 Holzschnitten. 2

7824 **Herz, W.,** Ueber die Lösungen. Einführung in die Theorie der Lösungen, die Dissociationstheorie u. das Massenwirkungsgesetz. Leipzig 1903. gr. 8. 50 pg. 140

7825 **Heumann, K.,** Die Anilinfarben und ihre Fabrikation. Fortgesetzt von P. Friedländer u. G. Schultz. (4 Theile.) Theil IV: Darstellung u. Beschreibung der Farbstoffe, von G. Schultz. 1. Hälfte. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 1—1040. 30
Theil I—III. 1888—1900. 610, 695 u. 1765 pg. m. Holzschn. M. 84.

7826 **Hlasiwetz, H.,** Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 13. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von G. Vortmann. Wien 1903. 8. 5 u. 51 pg. 1

7827 **Holmberg, K.,** Om nagra af de fysikaliskt-kemiska Egenskaperna hos Vattenlösningar af Salter af Lantan, Cerium och Thorium. Stockholm (Arkiv Kemi etc.) 1903. 8. 32 pg. m. 16 Figuren. 1

7828 **Hue, L.,** La Falsification des Boissons. Histoire, législation, jurisprudence en France et à l'étranger. Paris 1903. 8. 540

7829 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang XII: 1902. Braunschweig 1903. gr. 8. 12 u. 544 pg. Lnwdb. 15

7830 — Dasselbe. Generalregister zu Jahrgang I—X (1891—1900), bearbeitet von W. Weichelt. Braunschweig 1903. gr. 8. 319 pg. Lnwdb. 11

7831 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1903, herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang XVII. Halle 1903. 8. 9 u. 717 pg. m. 27 Tafeln u. 220 Abbildungen. 8

7832 **Industrien, Gesundheitsgefährliche.** Berichte über ihre Gefahren u. deren Verhütung, insbesondere in der Zündhölzchenindustrie u. in der Verwendung u. Erzeugung von Bleifarben, von A. T. Bassia, E. P. Bérard, der Comision de Reformas sociales in Madrid u. a. Eingeleitet u. herausgegeben von S. Bauer. Jena 1903. gr. 8. 65 u. 459 pg. 750

7833 **Jörgensen, S. M.,** Grundbegriffe der Chemie, an Beispielen und einfachen Versuchen erläutert. Hamburg 1903. 8. m. 13 Holzschnitten. 2

7834 **Klinge, A.**, Wörterbuch der pharmaceutischen Benennungen und Synonymen in Lateinischer, Russischer, Deutscher und Französischer Sprache. St. Petersburg 1903. 8. Mark 12

7835 **Koerber, H.**, Ueber intramolekulare Wanderung von Atomgruppen. Würzburg 1902. 8. 44 pg. 1 60

7836 **Langbein, G.**, Handbuch der elektrolytischen (galvanischen) Metallniederschläge (Galvanostegie und Galvanoplastik). 5., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 23 u. 656 pg. m. 155 Abbildungen. 7 50

7837 **Lassar-Cohn**, Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. 2. Auflage. Hamburg 1903. 8. m. 60 Abbildungen. 3

7838 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1903. 8. — Band 329—332 (12 Hefte). 24

7839 **Löwe, H.**, Ueber die Einwirkung von Thiophenolen auf Chlor-Nitrobenzole. Freiburg 1903. gr. 8. 30 pg. 0 80

7840 **Ludwig, E.**, Ueber das Arsen. (Wien, Schrift. Ver. Nat. Kenntn.) 1903. 8. 22 pg. 0 80

7841 **Maercker, M.**, Handbuch der Spiritusfabrikation. 8., vollständig neubearbeitete Auflage, herausgegeben von M. Delbrück. Berlin 1903. gr. 8. 20 u. 910 pg. m. 1 Bildniss, 4 Tafeln u. 230 Abbildungen. Leinenband. 24

7842 **Martin, F. W.**, Laboratory Guide to qualitative Analysis with the Blowpipe. New York 1903. 8. with figures. cloth.

7843 **Mehring, W.**, Versuche zur elektrochemischen Oxydation organischer Stoffe. Giessen 1902. 8. 41 pg. 1 40

7844 **Mendelejew, D.**, Grundlagen der Chemie. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. gr. 8. m. Abbildungen. 12 50

Molisch, H., Bacterienlicht und photographische Platte — siehe Nr. 7512.

7845 **Morel, M. A.**, Les Matériaux artificiels. (Métaux, verre, céramique, ciments, mortiers, pierres artificielles, etc.) Paris 1903. 8. 178 pg. av. 11 figures. 2 20

7846 **Müller, A.**, Ausführung textil-technischer Untersuchungen. Wien 1903. 8. m. 30 Abbildungen. 3

7847 **Müller, K.**, Ueber die Aciditätsdifferenz mehrbasischer Carbonsäuren. Tübingen 1903. 8. 47 pg. 1

7848 **Muter, J.**, Short Manual of analytical Chemistry, qualitative and quantitative, inorganic and organic. 9. edition. London 1903. roy. 8. 250 pg. with illustrations. cloth. 6 50

7849 **Neelmeyer, W.**, Ueber die Verseifung der Ester mehrbasischer Säuren. Halle 1903. 8. 82 pg. 1 40

7850 **Ostwald, W.**, Grundlinien der anorganischen Chemie. Ins Russische übersetzt von A. W. Generosow, mit Vorwort von M. J. Konowalow. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 752 pg.

7851 **Pierre, L.**, Sur la dissolution des matières azotées du Malt. Nancy 1903. 8. 71 pg. 3 20

7852 **Purnell, J.**, Student's Handbook of Paints, Colours, Oils, Varnishes. London 1903. 8. 94 pg. with 12 illustrations. cloth. 3

7853 **Reformatsky, A.**, Anorganische Chemie. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 354 pg. m. 7 Portraits u. 95 Figuren. 7

7854 **Reilinger, J.**, Analytische Untersuchungen über die natürlichen Phosphate der Cerit- und Yttererden, sowie über Zirkon- und Titanmineralien. München 1902. 8. 2

7855 **Reychler, A.**, Les Théories physico-chimiques. 3. édition, entièrement refondue et complétée. Fascicule 1. Bruxelles 1903. gr. in-8. pg. 1—272.
Prix de l'ouvrage complet (2 fascicules) M. 9.60.

7856 **Richter, P.**, Zur Kenntniss des Guajakharzes. Halle 1903. 8. 54 pg. 1 60

7857 **Ritsema, J. C.**, Beiträge zur Kenntniss des Akridins. Freiburg 1903. gr. 8. 45 pg. 1 50

7858 **Russell, F. H.**, Planning and Fitting-up of Chemical and Physical Laboratories, with notes on Ventilation, Warming and Lighting of Schools. London 1903. 8. 200 pg. with 36 illustrations. cloth. 8

7859 **Rüst, K.**, Anleitung zur Herstellung chemischer Präparate. Russische Uebersetzung von L. Jawein. St. Petersburg 1903. 8. 88 pg. m. 15 Figuren. 2 50

7860 **Schimpf, H. W.**, A Text-Book of Volumetric Analysis. With special reference to the volumetric processes of the U. S. Pharmacopoeia. 4. edition. New York 1903. 8. 23 and 553 pg. with 60 figures. bd. 12 50

7861 **Seligman, R.**, Ueber die Oxydation von Oximen und primären Aminen. Heidelberg 1902. 8. 96 pg. m. 1 Tabelle. 2 40

7862 **Sevin, O.**, Beitrag zur Kenntniss von 7- und mehrgliedrigen heteroatomigen Ringen. Heidelberg 1902. 8. 54 pg. Mark 1 80

7863 **Silbermann, K.**, Zur Kenntniss des p-Tolylaldehydes. Freiburg 1903. gr. 8. 35 pg. 0 80

7864 **Smith, G. Mc P.**, Zur Kenntniss der Derivate des p-Jodazobenzols und des m-Chlorjodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Freiburg 1903. gr. 8. 38 pg. 1

Stevens, H. J., The Copper Handbook — see nr. 7600.

7865 **Stschukarew, A.**, Polymere chemische Verwandlungen. (Russisch.) Moskau (Abh. Univ.) 1903. gr. 8. 45 pg. 2

7866 **Theis, F. C.**, "Khaki" on Cotton and other Textile Material. Translated by E. C. Kayser. Berlin 1903. roy. 8. 8 u. 135 pg. with 64 patterns. cloth. 12

7867 **Toeche-Mittler, S.**, Zur Molekulargewichtsbestimmung nach dem Siedeverfahren. Berlin 1903. gr. 8. 57 pg. m. Tafel. 2 50

7868 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Centralorgan for Saebe-, Parfume-, Svaerte-, Olie-, Essens-, Likör-, Bitter-og beslaegtet kemisk Industri samt Drogue-og Material-handel. Redigeret af A. L. Jörgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1903. (36 Nrn.). 6

7869 **Van Slyke, L. L.**, Some facts about commercial Fertilizers in New York State. Geneva, N. Y. (Bull. Exp. Stat.) 1903. 8. 18 pg. 1

7870 **Van Slyke, L. L., and Hart, E. B.**, Relation of Carbon Dioxide to Proteolysis in the Ripening of Cheddar Cheese. Geneva, N. Y. (Bull. Exp. Stat.) 1903. 8. 23 pg. 1 50

7871 **Vesterberg, A.**, Laboratorieapparater för fraktionerad Destillation. Stockholm (Arkiv Kemi, Mineral. och Geol.) 1903. 8. 28 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 90

7872 **Wagner, B.**, Ueber quantitative Bestimmungen wässeriger Lösungen mit dem Zeiss'schen Eintauchrefractometer. Jena 1903. 8. 63 pg. 2

7873 **Wandolleck, B.**, Mikrophotographie für Liebhaber-Photographen. Berlin 1903. 8. 48 pg. m. Abbildungen. 1

7874 **Webster, R. W., and Koch, W.**, Laboratory Manual of physiological Chemistry. London 1903. 8. 114 pg. with 21 figures; interleaved. cloth. 7

7875 **Weiss, L.**, Ueber die Darstellung der Metalle der Cergruppe durch Schmelz-elektrolyse. München 1902. 8. 1 80

7876 **Wislicenus, W.**, Die Lehre von den Grundstoffen. Tübingen 1903. gr. 8. 30 pg. 0 8 0

7877 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Begründet von R. Fresenius, herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Autoren- u. Sachregister zu Band 31—40 (Jahrgang 1892—1901) bearbeitet von H. Fresenius und A. Czapski. Wiesbaden 1903. gr. 8. 3 u. 268 pg. 10

7878 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 45. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—128 m. 11 Holzschnitten.

Inhalt: Krüger, F., Ueber Polarisationscapacität. — Schröder, P. v., Ueber Erstarrungen u. Quellungserscheinungen von Gelatine. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 17.

7879 **Zeynek, R. v.**, Ueber das Kupfer. (Wien, Schrift. Ver. Nat. Kenntn.) 1903. 8. 23 pg. 0 80

7880 **Zietzschmann, R. W.**, Ueber die Vergiftung durch salpetrigsaure Salze. Halle 1903. 8. 42 pg. 1 20

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor Dr. **William Küster** (Tübingen) zum o. Professor der Chemie an der Tierärztlichen Hochschule in Stuttgart. — Prof. Dr. **Karl Diener** in Wien zum a. o. Professor der Palaeontologie an der dortigen Universität. — An der Universität Lemberg: a. o. Prof. Dr. **Mar. Smoluchowsky v. Smolan** zum ord. Professor der theoret. Physik; ferner zu a. o. Professoren der Botanik der Privatdocent Dr. **Alexander Zalewski** und der Professor an der landwirtsch. Akademie in Dublany Dr. **Maryan Raciborski.** — Privatdocent Dr. **Emanuel Formanek** an der Böhmischen Universität in Prag zum a. o. Professor für physiologische Chemie. — Professor Dr. **Louis Joubin** (Rennes) zum Professor der Zoologie (Malakologie) am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris. Er wird seine neue Stellung im Anfang October antreten. — Der Artilleriehauptmann **A. J. J. Lafay** zum Professor der Physik an der Ecole Polytechnique in Paris. — Prof. **Antonio Berlese** (Portici) zum Director der R. Stazione di Entomologia Agraria in Florenz als Nachfolger des verstorbenen Prof. Ad. Targioni-

Tozzetti. — Dr. **Aug. Pohlmann** zum Professor der Anatomie an d. Universität Baltimore. — **Jesse More Greenman**, Assistent am Herbarium der Harvard University in Cambridge, zum Instructor für Botanik. — **Charles J. Brand** zum Assistent für Botanik am Field Columbian Museum in Chicago. — **C. F. Baker**, bisher in St. Louis, zum Assistant Professor of Biology am Pomona College, Claremont Calif. — Der bisherige Instructor Dr. **Frederic E. Clements** zum a. o. Professor der Botanik an der University of Nebraska in Lincoln. — **Charles H. Shaw** zum Adjunct-Professor der Botanik am Medic-Chirurgical College, Philadelphia. — Professor Dr. **Albert Schneider** (Chicago) zum Professor der Botanik und Pharmakognosie am California College of Pharmacy in San Francisco. — Dr. **A. G. Leonard** zum State Geologist von North-Dacota U. S. — Dr. **Charles B. Hare** aus Ann Arbor zum Staats-Bacteriologen für die Philippinen in Manila. — Dr. **E. B. Copeland** (von der Stanford University) zum Chief Botanist of the United States Philippine Commission. — Der Botaniker **C. J. J. Van Hall** in Amsterdam zum Inspecteur der Agrikultur in Holländisch West Indien und Vorsteher der Versuchsstation in Paramaribo (Surinam). — Dr. **Robert Broom** in Pearston zum Professor der Geologie und Zoologie am Victoria College in Stellenbosch (Cap-Colonie).

Berufen: Dr. **Hermann Stahr**, Privatdocent u. Assistent am Anatom. Institut in Breslau, zum Vorstand der Anthropologischen Abteilung des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden. Derselbe hat diesem Rufe zum 1. October Folge geleistet. — Privatdocent Dr. **Wilhelm Manchot** (Göttingen) als a. o. Professor für Chemie an die Universität München. — Dr. **Julius Stoklasa**, Professor der Pflanzenproduction an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag, an die Technische Hochschule in Wien. — Dr. **Waldemar Koch** von der Universität Chicago als Assistant-Professor der physiolog. Chemie nach St. Louis, Missouri-Universität.

Gewählt: Der o. Prof. der Mathematik Dr. **Jakob Rosanes** zum Rektor der Universität Breslau für das neue Studienjahr. — **G. H. Darwin**, Professor der Astronomie in Cambridge (E.), von der belgischen Akademie der Wiss. zum a. o. Mitgliede an Stelle von Stokes. — Hofrat u. Prof. der Botanik Dr. **Julius Wiesner** (Wien) zum corresp. Mitglied der Akademie der Wiss. in Turin.

Verliehen: Dem Privatdocenten der Physiologie an der Universität Halle Dr. **Armin Tschermak** der Titel eines Professors. — Dem Professor der Mineralogie an der Techn. Hochschule in Charlottenburg-Berlin, Dr. **Julius Hirschwald** der Charakter eines Geh. Regierungsrats. — Dem Privatdocenten der Anatomie und Embryologie Dr. **Wilhelm Fischel** an der Deutschen Universität in Prag der Titel eines a. o. Professors. — Von der Universität Tübingen wurde der Fabrikbesitzer **Hauswaldt** zum Dr. hon. c. promovirt wegen seiner wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiete der Interferenzerscheinungen.

Habilitirt: Dr. **Franz Sachs** als Privatdocent für Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Hugo Mosler** für Elektrochemie an der Technischen Hochschule in Braunschweig. — Dr. **G. Berndt** als Privatdocent für Physik an der Universität Breslau. — Dr. **Julius Gross** für Zoologie an der Universität Giessen. — An der Universität in Wien, Dr. **Hans Przibram**, Leiter der dortigen neuen Biolog. Station, für Zoologie, und Dr. **J. Villitzer** für physikalische Chemie. — Dr. **Leopold Kann** für techn. Physik an der deutschen Techn. Hochschule in Brünn. — Dr. **L. Rollier** für historische Geologie an der Universität in Zürich. — Dr. **Mario Cermenati** als Docent der Geschichte der Naturwissenschaften an der Universität Rom.

Der o. Professor der Zoologie an der Universität Wien Dr. **Friedrich Brauer** ist vom aktiven Lehramt zurückgetreten. — Prof. **J. A. Ewing** in Cambridge (U. S. A.) hat die Professur für angewandte Mechanik niedergelegt. — Der Botaniker **Homer H. Foster** an der Universität in Seattle (Wash.) ist ebenfalls von seinem Amt als Professor zurückgetreten.

Verstorben: Der Orchideenzüchter **Louis Fournier** in Marseille am 30. April, 60 Jahr. — Der tüchtige Entomologe **Charles Alfred Blake** am 24. Juni in Bryn Mawr Pa. einen Monat vor vollendetem 69. Lebensjahre. Er beschäftigte sich hauptsächlich mit Lepidopteren und Hymenopteren und veröffentlichte mehrere Arbeiten über die Mutilliden Nordamerikas. — Der Botaniker Rev. **Henry E. F. Garnsey** am 30. Juni in Bath (England). — Dr. **W. C. Knight**, Professor der Geologie u. Paläontologie in Laramie (Wyoming) am 8. Juli, 41 Jahre alt. — Der Entomologe **John Sanders Stevens** am

15. Juli in Woking 59 J. alt. — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität von Wisconsin, **Hamilton G. Timberlake**, in Madison am 19. Juli. — Dr. **Hamilton L. Smith**, ehem. Professor der Physik u. Astronomie am Hobart College, Geneva N. Y. am 1. August im Alter von 81 Jahren. — Der Entomologe **J. Henry Fowler** am 11. August in Ringwood (England). Er veröffentlichte verschiedene Arbeiten zur Lepidopterenfauna seiner Heimat. — Der Entomologe **Edward Robert Dale** in Salisbury am 13. August. — Der Mathematiker Professor Dr. **Julius Lange**, Director des Königstädtischen Realgymnasiums in Berlin am 22. August im 57. Lebensjahre. — Dr. **Eugen Askenasy**, (aus Russland) ord. Honorar-Professor und seit 1872 Docent der Botanik an der Univ. Heidelberg, am 24. August in Sulden (Tirol) 58 Jahre alt. — Der naturwissenschaftl. Schriftsteller Dr. **Ernst Krause** (pseud. **Carus Sterne**), einer der ersten Vorkämpfer des Darwinismus, am 24. August in Eberswalde, 64 Jahre alt. — Der Lepidopterologe **William Duppa Crotch** in Asgard bei Richmond (Surrey) am 25. August, 71 J. alt. — Prof. Dr. **Oskar Schneider**, Vorsitzender des Dresdener Entomol. Vereins „Iris," am 8. September in Blasewitz im 63. Lebensjahre. — Der Professor **August Radcliffe Grote** früher Docent und Conservator am Museum in Buffalo, seit 1895 am Römer-Museum in Hildesheim, ein auf dem Gebiet der Lepidopterologie ausserordentlich fruchtbarer und verdienter Schriftsteller, am 12. September im 63. Lebensjahre. — Der Lepidopterologe **Samuel James Wilkinson**, der sich 1859 durch ein Werk über Britische Tortrices bekannt gemacht hat, in Clapham bei London am 16. September im 88. Lebensjahre. — Dr. **Otto Decher**, Professor für Topographie und Geodaesie am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich, Erfinder zahlreicher praktischer Mess-Instrumente, am 19. September in Zürich im 58. Lebensjahre. — Prof. **Rudolf Falb**, bekannter Meteorologe und Erdbebenforscher, zu Schöneberg bei Berlin am 30. September im 66. Lebensjahre. — Prof. Dr. **Alexander Rollett**, Vorstand des Physiologischen Instituts an der Universität Graz, daselbst am 1. October im 70. Lebensjahre. — In Wien Dr. **Gustav Adolf v. Peschka**, früherer Professor der darst. Geometrie an der dortigen Technischen Hochschule, im 73. Lebensjahre. — In Genf der Entomologe **Alphonse Pictet**, der sich hauptsächlich dem Studium der Orthopteren widmete, auch mehrere Arbeiten über dieselben veröffentlicht hat.

Versammlungen und Anstalten: Der 8. internationale Geographen-Kongress findet vom 8.—14. September 1904 in Washington statt, ein internationaler Elektriker-Kongress vom 12.—17. Sept. 1904 in St. Louis (N. Amerika). — Der internationale Geologische Kongress hat in Wien beschlossen die nächste Versammlung im J. 1905 in Mexico zu halten. — In Concepcion (Chili) ist ein Naturhistorisches Museum gegründet worden, zu dessen Director **Edwyn C. Reed** ernannt ist.

Referate.

Hermann Wagner's Illustrierte Deutsche Flora bearbeitet von Dr. Aug. Garcke, 3. vermehrte u. verbesserte Auflage mit 1500 Pflanzen-Abbildungen. Stuttgart 1903. — Lieferung 1 u. 2: Seite 1—96, gr. 8. Preis jeder Lieferung: 0,75 Mark.

Im Verlag für Naturkunde zu Stuttgart erscheint gegenwärtig die dritte, vermehrte Auflage von Herm. Wagners Illustrierter Deutscher Flora (16 Lieferungen à 75 Pfg.). — Die Vorzüge dieses anerkannt vortrefflichen Handbuches bestehen in seiner Vollständigkeit, in seiner klaren Darstellungsweise und ganz besonders in der von keinem ähnlichen populären Werk auch nur annährend erreichten Reichhaltigkeit der Textabbildungen, welche mehr als 1500 mitteleuropäische Pflanzen, Gesträuche und Bäume zur Darstellung bringen. Diese charakteristisch gezeichneten Pflanzenporträts erleichtern es jedem Pflanzenfreunde, sich mit der heimischen Flora bekannt zu machen, gesammelte Pflanzen zu bestimmen, sowie deren Verbreitung, Fundorte und praktische Bedeutung (in medizinischer, technischer, gärtnerischer etc. Hinsicht) kennen zu lernen. Durch die vorliegende, von Prof. August Garcke bewirkte neue Bearbeitung, ist das Werk auf den jetzigen Stand der Wissenschaft gehoben und der neueren Systematik gebührende Rechnung getragen worden. Wagners Flora kann allen Naturfreunden, Gärtnern, Forstleuten und Lehrern als stets schlagfertiger Ratgeber warm empfohlen werden und wird auch jeder Familien-Bibliothek zur Zierde gereichen.

Die neue Ausgabe wird in 16 Lieferungen vollständig werden.

G. Robin, Oeuvres scientifiques réunies et publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par L. Raffy. vol. I: Théorie nouvelle des Fonctions, exclusivement fondée sur l'idée de nombre. Paris, Gauthier-Villars, 1903. VI et 215 pages. Prix 7 francs.

Die Gepflogenheit, die Werke hervorragender Mathematiker und Physiker in gesammelter Form herauszugeben und dadurch allgemein zugänglich zu machen, hat erfreulicher Weise neuerdings erheblich zugenommen.

Die wissenschaftlichen Werke Robin's, deren erster (mathematischer) Theil hier vorliegt, werden 3 Bände bilden. Dieser erste Theil enthält die „Neue Theorie der Funktionen, ausschliesslich begründet auf die Idee der Zahl" und ist nach den 1892—94 von Robin gehaltenen Vorlesungen durch Raffy zusammengestellt worden. Diese wichtigen Untersuchungen erscheinen demnach hier zum erstenmal im Druck.

Der zweite Band des Werkes wird physikalischen Inhalts (Physique mathématique: Distribution de l'Electricité, Hydrodynamique. — Thermodynamique générale: Equilibres et modifications de la matière), der dritte chemischen Inhalts (Leçons de Chimie physique) sein.

H. K. C. Fischer et J. C. H. Darby, Manuel élémentaire pratique de Mesures Electriques sur les cables sous-marins, traduit de l'anglais sur la deuxième édition par L. Husson. Paris, Gauthier-Villars, 1903. VI et 174 pages, Grand in-Octavo, avec 67 figures dans le texte. Prix 5 francs.

Eine Uebersetzung des englischen Handbuches der elektrischen Messungen an unterseeischen Kabeln, welche Vielen willkommen sein wird. Das Werk enthält soviel neue praktische Nachweise, dass ihm die grösste Verbeitung namentlich unter den jüngeren Elektrotechnikern zu wünschen ist.

Simon, Eugène, Histoire naturelle des Araignées. Deuxième édition. Tome II., fascicule 4: pg. 669 à 1080 avec 329 figures dans le texte. Paris, L. Mulo, 1903. grand in-8.

Mit dem vorliegenden Heft ist das werthvolle Werk zum Abschluss gelangt, so dass nun wieder eine vollständige Naturgeschichte der Arachniden, deren Verfasser der bewährteste Kenner dieser umfangreichen Gruppe ist, vorliegt.

Das Ganze bildet 2 starke Bände von 1091 und 1080 Seiten mit 2215 Abbildungen. welche während den Jahren 1895 bis 1903 ausgegeben wurden.

Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1 : 75000 des k. u. k. militär-geographischen Instituts neu bearbeitet und als Kartenwerk von 341 Blattnummern in zwanglosen Lieferungen herausgegeben durch die k. k. Geologische Reichsanstalt in Wien. Lieferung IV. N.W.-Gruppe No. 39 u. S.W.-Gruppe No. 70 u. 123: Blatt Landskron-Mährisch-Trübau, Sillian-San Stefano del Comelico und Sebenico-Trau. Wien 1902. 3 color. Karten in Gr. Quer-Folio, mit 2 Erläuterungen (50 u. 88 pg.) in Gr. Oktav. Preis von Nr. 39 u. 70 à 7,50 Kr. von Nr. 123, 4,50 Kr.

Drei neue Karten der vortrefflichen geologischen Karte Oesterreichs mit Erläuterungen von G. Geyer und F. v. Kerner.

O. Aschan, Die Konstitution des Kamphers und seiner wichtigsten Derivate; Die theoretischen Ergebnisse der Kampherforschung monographisch dargestellt. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg & Sohn, 1903. XI und 117 Seiten, Gross Oktav. Preis M. 3,50.

Die vorliegende Arbeit enthält eine Zusammenstellung der theoretischen Ergebnisse der zahlreichen Forschungen innerhalb der Kamphergruppe. Die Darstellung zielt einerseits auf eine einheitliche Erläuterung der Constitution aller wichtigen Kampherverbindungen in Uebereinstimmung mit der jetzt allgemein angenommenen Bredtschen Kampherformel, und andererseits auf eine möglichst vollständige Benutzung und Verzeichnung der reichhaltigen einschlägigen Literatur hin.

Dr. L. Décombe, La Compressibilité des Gaz réels. (Collection Scientia, Série Physico-Mathématique No. 21). Paris, C. Naud, 1903. 99 pages avec 15 figures. Prix 2 fr.

Historische Entwicklung der Lehre von der Zusammenpressbarkeit der Gase von Mariotte bis auf die Gegenwart.

W. Demidenko, Mit Vorteil zu betreiben sind im heissen Klima die Landwirtschaft, im kalten Klima Fabriken und Wissenschaften. Warschau, Verlag von N. P. Karbassnikow, 1903. 139 Seiten, Gross Oktav. Preis 1 Rubel.

Die Titel der einzelnen Kapitel sind die folgenden: Differenzen. Wärme. Klimata. Die Pflanze. Abhängigkeit der Pflanzen von der Temperatur. Das aequatoriale Klima. Die in den Tropen den Landbau hindernde Räuberei. Verteilung der Erdoberfläche auf die Zonen. Einfluss der Temperatur einer Gegend auf den Charakter und die Geschichte ihrer Bevölkerung. Fabrikarbeit. Landwirtschaft. Die Vorteile beider.

Prof. A. **Hoffmann, Mathematische Geographie.** Ein Leitfaden zunächst für die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearbeitet. 5. verbesserte Auflage von J. Plassmann. Paderborn, Verlag von Ferd. Schöningh, 1903. VIII und 172 Seiten, Oktav, mit 1 Sternkarte in Folio und 50 Figuren im Text. Preis 2 Mark.

Der Hoffmann'sche Leitfaden der mathematischen Geographie hat in der vorliegenden 5. Auflage zahlreiche Aenderungen aufzuweisen. Die Kartenkunde ist übersichtlicher und eingehender behandelt, die Bahn des Mondes wird durch eine bessere Figur als früher erläutert. Alle Constanten sind zuverlässigen Quellen entnommen; die Aufgaben sind vermehrt und neue Verständnissfragen und Verweisungen eingestreut worden.

Das Handbuch wird in seiner neuen Gestalt gewiss freundliche Aufnahme finden.

☛ Mit Beilage, betreffend die **„Annales Mycologici“** herausgegeben von **H. Sydow** (R. Friedländer & Sohn).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — November — **No. 21 u. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7881 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Wis- en natuurkundige Wetenschappen. Sectie 2. Deel IX. No. 6 en 7. Amsterdam 1903. gr. 8. m. 2 Tafeln. Mark 3,20
No. 6: Hekman, J. J., Over de onderlinge onafhankelijkheid der invloeden, die Zenuwen uitoefenen op de prikkelbaarheid, contractiegroote etc. van de Hartspier. 37 pg. m. 2 Tfln. M. 1,60. — No. 7: Koning, C. J., Bijdrage tot de kennis van het leven der humicole Fungi etc. 69 pg. M. 1,60.

7882 — Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Afdeeling Natuurkunde. Deel XII (1903—1904). No. 1. Amsterdam 1903. gr. 8. pg. 1—78 m. 3 Tafeln.
Preis des vollständigen Bandes M. 15.

7883 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 149 (Volume XIV). Baltimore, August 1903. 4. pg. 197—224 with 9 plates and figures. 2
Cont.: Stokes, W. R., The pathology of Smallpox (with 6 plates). etc.

7884 — The same. No. 150 (Vol. XIV). Baltimore, September 1903. 4. pg. 225—262 with illustrations. 1
Cont.: Opie, E. L., Anatomy of the Pancreas. — Boggs, T. R., Uncinariasis. Report of a case of infection with the American Species. — etc.

7885 **Batavia.** — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Redigeret van S. S. van Ronkel. Batavia. 8. m. Tafeln. — Band 46: Jahrgang 1903 (6 Lieferungen). 16

7886 — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 54. Stuk 2: Walbeehm, A. H. J. G., Het dialect von Tegal. Batavia 1903. gr. 8. 27 u. 208 pg. 8

7887 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XXXI. No. 3: Miller, G. S., and Rehn, J. A. G., Systematic Results of the study of North American Land Mammals during 1901 and 1902. Boston, August 1903. roy. 8. pg. 61—145. 3

7888 — The same. Vol. XXXI. No. 4: Thompson, M. T., The Metamorphoses of the Hermit Crab. Boston, Sept. 1903. 8. pg. 147—209 with plates 4—10. 6
Subscription for the complete volume M. 20.

7889 **Catania.** — Annuario della R. Università per l'anno accademico 1902—1903 (459 della sua fondazione). Catania 1903. 8. 221 pg.
Cont.: Russo, A., Sviluppo storico e stato attuale della teoria dell' evoluzione. ecc.

7890 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XXIII dispense 3 e 4, XXIV e XXV. Firenze 1901—02. 8. pg. 53—160, 327—352 e 345 e 475 pg. c. figure.

7891 **Hildesheim.** — Verhandlungen des Hils-Solling-Forst-Vereins. Jahrgang 1902. 31. Hauptversammlung in München. Hildesheim 1903. gr. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.20

7892 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVIII. No. 4. Leipzig 1903. Lex. 8. pg. 199—318 m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen. 6.50
Inhalt: Held, H., Ueber den Bau der Neuroglia u. über die Wand der Lymphgefässe in Haut u. Schleimhaut.
Band XXVIII. No. 1—3. 1902—03. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. M. 10.50.

7893 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon (Sciences et Lettres). Série 3. Tome VII. Paris 1903. gr. in-8. 19 et 385 pg.

7894 **Mantova.** — Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana di Mantova. Biennio accademico 1901—02. Mantova 1903. 8. 44 pg. e 211 pg.

7895 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicados bajo la direccion de J. Arechavaleta. Tomo IV. Parte 1. Entrega 1. Montevideo 1903. 4. pg. 29—154 av. 6 planches.
Cont.: Arechavaleta, J., Notas sobre la obra de Pritzel, traduccion, contin. Contribucion al conocimiento de la Vegetacion del Uruguay. Gramineas Uruguayas III. Flora Uruguaya, nomina vernacularia. Citarexylon barbinerve en camino hacia la unisexualidad des sus flores. Regla de Nomenclatura zoologica.
Tome IV complet, 2 parties, 154 et 191 pg. av. 12 planches et 52 figures. M. 20.

7896 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1902. No. 4. Moscou 1903. gr. in-8. pg. 6 et 469—588 et 66 et 49 pg. av. 1 planche coloriée et figures.
Cont.: Popoff, S. P., Etudes sur les Minéraux de la Crimée IV et V (en Russe av. résumé Français). — Leyst, E., Meteorologische Beobachtungen in Moskau i. J. 1902. — Romanoff, B., La coloration vitale des Microphytes (en Russe av. résumé Français). — Höltzermann, F., Pyrrhia aconiti n. sp. in der Umgegend von Perm (m. 1 Tfl.). etc.
Année 1902 complète, 707 pg. av. 20 planches en partie coloriées et figures. M. 20. — Année 1903 — voir no. 5545.

7897 **Odessa.** — Sapiski etc. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XXIV. Partie 2. (En Russe.) Odessa 1903. 8. 354 pg. av. 1 portrait, 1 planche et figures. 7
Cont.: Butschinsky, P., A. O. Kowalewsky, seine wissenschaftlichen Arbeiten u. seine Verdienste um die Wissenschaft (m. 1 Portr.). — Méreschkowsky, C., Note sur les Diatomées de Guénitschesk (Mer d'Azow), avec résumé Français (av. 1 plche.). — Brauner, A., Remarques sur les Libellules du gouvernement de Kherson. — Grigorovitch-Beresovski, N. A., Les dépôts postpliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. — Nemirowsky, A., Chemische Zusammensetzung der Salze des Wassers des Suchoï Liman. — Pissarjewsky, L., Peroxyde u. Uebersäuren. etc.
Tome XXIV complet, 2 parties, 1901—03. 156 et 354 pg. av. 1 portrait, 4 planches et figures. M. 12.

7898 **Paris.** — Annuaire du Club Alpin Français. Années 27 et 28: 1900 et 1901. Paris 1901—02. 8. 584 et 604 pg. av. 2 cartes, 1 panorama, 8 planches et illustrations. Chaque année M. 15

7899 — Annales de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'agriculture). Série 2. Tome II. Fascicule 1. Paris 1903. gr. in-8. pg. 1—179 av. figures. 3

7900 **Riga.** — Bericht über die Verhandlungen der Kais. Livländischen Gemeinnützigen und Oeconomischen Societät im Jahre 1902. Riga 1903. gr. 8. 184 u. (Anhang) 58 pg. 4
Der Anhang enthält: Synoptische Tabellen der täglichen Niederschläge i. J. 1900.

7901 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei Volume XX. Roma 1903. 4. 392 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Bertelli, T., Sulle recenti controversie intorno all' origine della bussola nautica. — Pepin, T., Théorie des nombres. — Georgi, C. de, La serie geologica dei terreni nella Penisola Salentina. — Regnani, F., La teoria atomica ed il comune elemento dei semplici chimici XIV. — Folie, F., 55 années de travaux mathématiques et astronomiques, contin. — Bolsius, H., A. van Leeuwenhoek et F. Fontana: essai historique et critique sur le révélateur du noyau cellulaire. ecc.

7902 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume XIV. Siena 1902. 8. 19 e 473 pg. c. 1 tavola.

7903 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 11 och 12. Stockholm 1903. 8. pg. 235—254 m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. Mark 1,40

Inhalt: Fauvel, A., Staphylinidae recueillis au Cameroun par Sjöstedt (av. 1 plche.). — Aurivillius, Verzeichniss einer Schmetterlingssammlung aus dem Katangagebiete.

Nr. 1—10 — siehe Nr. 7190.

7904 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 6—8, 10 och 12. Stockholm 1903. 8. pg. 147—285, 377—388 u. 441—465 m. 22 Tafeln. 10,10

Inhalt: Theorin, P. G. E., Om Växttrichomerna (m. 1 Tfl.). — Lindman, C. A. M., Zur Kenntniss der Tropisch-Amerikanischen Farnflora (m. 8 Tfln.). — Bohlin, K., u. Borge, O., Algen der 1. Regnellschen Expedition III (m. 1 Tfl.). — Sylvén, N., Öfver organisationen och lefnadssättet hos Lobelia Dortmanna (m. 1 Tfl.). — Dusén, P., Zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien u. Südchile I (m. 11 Tfln.).

Nr. 1—5, 9 och 11 — siehe Nr. 7191.

7905 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band I. Nr. 13. Stockholm 1903. 8. pg. 185—199. 0,70

Inhalt: Bohlin, K., 2. Mittheilung über nicht verschwindende Functionen.

Nr. 1—12 — siehe Nr. 7193.

7906 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo, Japan. Volume XVII. Article 11. Tokyo 1903. 4. 37 pg. with 2 plates (1 coloured) and 8 figures. 4

Cont.: Izuka, A., Observations on the Japanese Palolo, Ceratocephale Osawai n. sp.

Vol. XVII. Art. 1—10. 1901—02. 369 pg. with 20 partly coloured plates and figures.

7907 — The same. Volume XVIII. Article 3. Tokyo 1903. 4. 18 pg. with 1 coloured plate. 2

Cont.: Ichimura, T., On the formation of Anthocyan in the petaloid calyx of the red Japanese Hortense.

Vol. XVIII. Art. 1 and 2. 179 pg. with 15 plates (2 coloured). M. 17.50.

7908 — The same. Volume XIX. Article 6 and 7. Tokyo 1903. 4. with 22 plates. 6

Article 6: Kusakabe, S., Modulus of rigidity of Rocks and Hysteresis-function. 40 pg. with 22 plates. M. 5. — Art. 7: Haga, T., and Majima, R., Ueber einige Anhydrobasen aus Diaminen der Fettreihe. 10 pg. M. 1.

Vol. XIX. Art. 1 and 5. 61 and 42 pg. with 1 coloured map and 3 plates. M. 9.50.

7909 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Volume 45 (1902). Torino 1903. 8. 61 e 164 pg. c. 3 ritratti e 1 tavola.

Cont.: Voglino, P., Il carbone di garofano, Heterosporium echinulatum. — Perroncito, E., Lamblia intestinalis R. Blanch. nell'uomo e nei topi causa di moria nei conigli. — Baldi, S., Sulla determinazione delle impurità nelle acquaviti. ecc.

7910 **Verona.** — Atti e Memorie dell'Accademia d'Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio di Verona. Indici dei volumi 1—75 (Serie I—III); compilati da G. Biadego. Verona 1903. 8. 31 e 233 pg.

7911 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 43: 1902—03. Wien 1903. 8. 45 u. 432 pg. m. 18 Tafeln u. 50 Holzschnitten. 8

Inhalt: Szombathy, J., Die Vorläufer des Menschen. — Elschnig, A., Ueber Gesichtstäuschungen. — Hassack, K., Einiges über den Tabak. — Schaffer, F., Reisebilder aus Cilicien (m. 5 Tfln.). — Zeyneck, R. v., Ueber das Kupfer. — Böck, F., Aus Chemie u. Technik der Explosionen u. Sprengstoffe (m. 1 Tfl.). — Jäger, G., Das Zeemanphänomen. — Ludwig, E., Ueber das Arsen. — Sorgo, J., Beziehungen zwischen menschlicher u. thierischer Tuberculose u. über echte u. Pseudotuberkelbacillen. — Joseph, H., Der Begriff des Individuums in der Zoologie. — Böhm, A. v., Das Karlseisfeld einst u. jetzt (m. 1 Tfl.). — Pernter, J. M., Allerlei Methoden, das Wetter zu prophezeien. — Weiss, E., Ursache des Ausbleibens der Leoniden (m. 1 Tfl.). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7912 **Amadeo de Saboya, Cagni, H., y Cavalli-Molinelli, A.,** La "Estrella Polar" en el Mar Artico (1899—1900). Traduccion por E. Tedeschi. 2 tomos. Barcelona 1903. 4. 437 et 311 pg. av. 3 cartes, 3 planches et 243 illustrations. Mark 18

7913 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band XXV. Heft 3. Christiania 1903. gr. 8. 112 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Stephansen, E., Von der Bewegung eines Continuums mit einem Ruhepunkte. — Holmsen, A., Dybden af Oeiren. — Sars, G. O., Freshwater Entomostraca from China and Sumatra (with 4 plates). — Strand, E., Neue Norwegische Schmetterlingsformen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

7914 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 69. Band I. Heft 3. Berlin 1903. gr. 8. pg. 3 u. 297—441 m. 8 Tafeln (1 colorirt). 11
Inhalt: Augener, H., Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen (m. 5 Tfln.). — Martens, E. v., Griechische Mollusken, gesammelt v. Oertzen. — Thiele, J., Beschreibung einiger unzureichend bekannten monaxonen Spongien (m. 1 Tfl.). — Schöndorff, A., Ueber den Farbenwechsel bei Forellen (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, K. W., Ueber die Interkalarsegmente der Chilopoden (m. 1 Tfl.).
Band I, jetzt vollständig, 444 pg. m. 23 z. Th. colorirten Tafeln. M. 36.

7915 **Armstrong, H. E.,** The Teaching of Scientific Method and other Papers on Education. London 1903. 8. cloth. 6.20

7916 **Bailey, L. H.,** The Nature Study Idea. London 1903. 8. cloth. 5.20

7917 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Litteratur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern von Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Jena. gr. 8. — Band IV: October 1903 — September 1904 (52 Nrn.). 20
einseitig bedruckt 24
Hieraus einzeln: Abtheilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abtheil. 2: Mineralogie, Petrographie, Krystallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abtheil. 3: Anatomie des Menschen (einschl. allgemeine Histologie u. Embryologie), Physiologie (einschl. Pathologie u. Pharmakologie), Bacteriologie (einschl. Hefen u. pathogene Protozoen). M. 9.

7918 **Bruno.** — M'Intyre, J. L., The Life of Giordano Bruno. London 1903. 8. with 1 portrait. cloth. 10.30

7919 The **Dainty Nature Series.** Volume VI: Bailey, L. H., The Nature Study Idea. London 1903. 8. cloth. Each volume 5.20
Vol. I: Dugmore, A. R., Camera and Countryside. with 53 illustr. — Vol. II: Blanchan, N., How to attract the Birds. with 104 illustr. — Vol. III: Job, H. K., Among the Water-Fowl. with 97 illustr. — Vol. IV: Weed, C. M., Nature Biographies. with 150 illustr. — Vol. V: Miller, M. R., The Brook-book.

7920 **Dannemann, F.,** Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. 2. Auflage. Band II: Entwicklung der Naturwissenschaften. Leipzig 1903. gr. 8. 7 u. 450 pg. m. 1 Bildniss (Galilei), 1 Spectraltafel u. 87 Abbildungen. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 436 u. 457 pg. m. 1 Bildniss, 2 Spectraltafeln u. 144 Abbildungen. M. 18.

7921 Die **Erdkunde.** Darstellung ihrer Wissengebiete, ihrer Hilfswissenschaften und der Methode ihres Unterrichtes. Herausgegeben von M. Klar. (In ca. 30 Bänden.) Band VII: Gelcich, E., Die astronomische Bestimmung der geographischen Coordinaten. Wien 1903. gr. 8. 10 u. 126 pg. m. 46 Holzschnitten.
Subscriptionspreis für jeden Band 4
Einzelpreis 5
Bisher erschien: Band VI, XVI—XVIII u. XXVI. 1903. m. 7 Tafeln u. Holzschnitten.

7922 **Feldhaus, F. M.,** Lexikon der Erfindungen und Entdeckungen auf den Gebieten der Naturwissenschaften und Technik in chronologischer Uebersicht mit Personen- und Sachregister. Heidelberg 1903. 8. 4

7923 **Flügge, C.,** Elemente der Hygiene. Nach der 5. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von M. B. Blumenau. St. Petersburg 1904. 8. 524 pg. m. 174 Figuren. 10

7924 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XV. Heft 1. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—148 m. 2 Karten u. 29 Diagrammen. 12
Inhalt: Wickert, F., Der Rhein u. sein Verkehr, mit besonderer Berücksichtigung der Abhängigkeit von den natürlichen Verhältnissen.

7925 **Forst- und Jagdkalender** 1904. Jahrgang 54 (Jahrg. 32 des Judeich-Behm'schen Kalenders). Herausgegeben von M. Neumeister u. M. Retzlaff. (2 Theile.) Theil I: Kalendarium, Jagd- u. Fischereikalender etc. Berlin 1903. 12. 32 u. 192 pg. Leinenband. Mark 2

7926 **Gerd, A. J.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Naturkunde. In 3 Teilen. 12. von W. A. Gerd durchgesehene u. verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 304 pg. m. Abbildungen. 4

7927 **Goltz, T. v. d.,** Geschichte der Deutschen Landwirthschaft. Band II: Das 19. Jahrhundert. Stuttgart 1903. gr. 8. 6 u. 420 pg. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1902—03. 493 u. 426 pg. M. 19.

7928 **Guppy, H. B.,** Observations of a Naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Volume I: Vanua Levu, Fiji. Description of its leading Physical and Geological Characters. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 15.40

7929 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. (2 Serien in 10 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 4. z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 9: 10 Tafeln (5 colorirt) m. 21 pg. Text. Jede Liefg. 3
Serie I (Liefg. 1—5). 1900. 50 z. Th. color. Tafeln m. Text. M. 15, in Sammelkasten M. 18.

7930 — Dasselbe. Russische Ausgabe. Heft 11—13. St. Petersburg 1903. 4. 15 farbige Tafeln m. 30 pg. Text. Jedes Heft 2.50

7931 **Handbook** of Jamaica for 1903. (Year 23.) Historical, statistical and general Information concerning the Island. Compiled by J. C. Ford and A. A. C. Finlay. Kingston 1903. 8. 7 and 532 pg. with 1 map. boards. 7.50

7932 **Harperath, L.,** Sind die Grundlagen der heutigen Astronomie, Physik, Chemie haltbar? Beitrag zur Lösung der „Welträthsel", gestützt auf Berzelius u. Koppernikus. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 67 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1

7933 **Heim, L.,** Lehrbuch der Hygiene. Stuttgart 1903. gr. 9. 8 u. 363 pg. m. 43 Abbildungen. 8

7934 **Hudson, W. H.,** The Naturalist in La Plata. 4. edition. London 1903. 8. 404 pg. with illustrations. cloth. 5.20

7935 **Kaiser, W.,** Die Technik des modernen Mikroskopes. Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope, mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungen aus dem Gebiete der Bacterioskopie. 2., umgearbeitete Auflage. Wien 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 5: pg. 321—400. Jede Liefg. 2

7936 **Katalog,** Systematischer, der Bibliothek der K. K. Technischen Hochschule in Wien. Heft 10: Mechanik; Maschinenkunde; Kriegs- u. Seewesen, Flugtechnik; Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1903. Lex. 8. 119 pg. 1

7937 **Kublin, S.,** Weltraum, Erdplanet u. Lebewesen, eine dualistisch-causale Welterklärung. Dresden 1903. gr. 8. 6 u. 115 pg. 3

7938 **Maindron, M.,** Le Naturaliste amateur (Botanique, Zoologie, Minéralogie, Géologie). 2. édition. Paris 1903. 8. 216 pg. av. 166 gravures. 2.50

7939 **Malinin, W.,** Progressive Entwicklung des erkennbaren Anfangs der Natur als Grundlagen einer Weltanschauung. (Russisch.) Nishni-Novogorod 1902. 8. 225 pg. m. 1 Tafel. 4.50

7940 **May, F.,** Methodik der Naturkunde, auf Grund der Reformbestrebungen der Gegenwart bearbeitet. 2., vermehrte Auflage. Düsseldorf 1903. 8. 2

7941 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von M. Hesdörffer. Dresden. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XII: October 1903 — September 1904 (24 Hefte). 8

7942 **Petrocokino, A.,** Along the Andes. London 1903. roy. 8. 156 pg. with illustrations. cloth. 7.80

7943 **Portig, G.,** Die Grundzüge der monistischen und dualistischen Weltanschauung, unter Berücksichtigung des neuesten Standes der Naturwissenschaft. Stuttgart 1903. gr. 8. 9 u. 105 pg. 2

7944 **Rathbun, R.,** Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1901. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 174 pg. 2

7945 **True, F. W., Holmes, W. H., and Merrill, G. P.,** Report on the Exhibit of the United States National Museum at the Pan-American Exposition, Buffalo, New York, 1901. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 55 pg. with 72 plates. 5

Voeste, H., Ueber das Causalproblem und den Begriff des Naturgesetzes — siehe Nr. 8315.

7946 **Wiessner, V.**, Das Werden der Welt und ihre Zukunft. Wien 1903. gr. 8. 160 pg. Mark 2

7947 **Wochenschrift**, Naturwissenschaftliche. Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIX (Neue Folge. Band III): October 1903 — September 1904 (52 Nrn.). 6

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7948 **Annales** des Sciences naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 8. Tome XVII. Nos. 2—6. (Année 78.) Paris 1903. gr. in-8. pg. 81—364 av. 22 planches et figures.

Cont.: Viguier, C., Contribution à l'étude des variations naturelles ou artificielles de la Parthénogénèse, fin (av. 2 plchs.). — Frassetto, F., Notes de Craniologie comparée (av. 20 plchs.).
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes XVII et XVIII en 12 nos.) M. 28.

Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7903.

7949 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 179. London, August 1903. roy. 4. with 3 plates (1 coloured).

Cont.: Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 225—280 with plates 13 and 14. — Diptera. Vol. III by S. W. Williston. pg. 7 and 89—127. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 301—316 with plate 21.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

7950 **Bogdanow, M. N.**, Weltschmarotzer. Skizzen aus dem Leben der in der Nähe des Menschen wohnenden Tiere. 15. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 180 pg. m. 1 Porträt u. 25 Abbildungen. 3

7951 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. Frei ins Russische übersetzt u. mit Zusätzen vermehrt von W. Salensky. 3., nach der 5. deutschen Ausgabe verbesserte Auflage. Odessa 1903. 8. 767 pg. m. 621 Abbildungen. 15

7952 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XIX. Heft 1. Jena 1903. gr. 8. pg. 1—178 m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 6 Abbildungen. 14

Inhalt: Enderlein, G., Neue Copeognathen aus Kamerun (m. 1 Tfl.). — Preiwisch, J., Kalkschwämme aus dem Pacific (m. 3 Tfln.). — Baar, R., Hornschwämme aus dem Pacific. — Daday, E. v., Mikroskopische Süsswasserthiere aus der Umgebung des Balaton (m. 2 Tfln.). — Kükenthal, W., Versuch einer Revision der Alcyonarien II: Nephthyiden, Theil 1 (m. 3 Tfln.). — Tornier, G., 3 neue Reptilien aus Ostafrika.

7953 — Dieselben. Band XIX. Heft 2 u. 3. Jena 1903. gr. 8. pg. 179—292 m. 13 Tafeln (1 colorirt) u. 9 Abbildungen. 10

Inhalt: Jhering, H. v., Biologie der stachellosen Honigbienen Brasiliens (m. 13 Tfln.). — Enderlein, G., Micropsocus musae Kunstl. et Chaine, eine vermeintliche Gallmücke.

7954 **Ibantzow, N. A.**, Leitfaden der Zoologie für mittlere Unterrichtsanstalten. (Russisch.) Odessa 1903. 8. 336 pg. m. 372 Abbildungen. 4,50

7955 **Lamarck, J.**, Zoologische Philosophie. Nebst biographischer Einleitung von C. Martins. Aus dem Französischen von A. Lang. 2. Abdruck. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 512 pg. 10

7956 **Ruska, J.**, Die Wirbelthiere. Nach vergleichend-anatomischen u. biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Stuttgart 1903. gr. 8. 58 pg. m. Abbildungen. 0,80

Siehe auch Nr. 2053.

7957 **Zenz, W.**, Zoologie für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 5., umgearbeitete Auflage. Wien 1903. gr. 8. 5 u. 212 pg. m. 298 Abbildungen. Leinenband. 3,20

7958 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business, 1903. Volume I, part 2, containing papers read in March and April. London. roy. 8. pg. 18 and 191—378 with 5 plates (2 coloured) and figures. 12,50

Vol. I, now complete, 396 pg. with 23 plates (2 coloured) and figures. M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7959 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. B. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Volume X. No. 1. Boston, September 1903. roy. 8. pg. 1—79 with figures.
Cont.: Hunter, G. W., Notes on the heart-action of Molgula manhattensis. — Parker, G. H., Skin and eyes as receptive organs in the reactions of Frogs to light. — Hatai, S., Effect of Lecithin on the growth of the white Rat. etc.
Subscription-price for the complete volume (about 500 pg.) M. 22.

7960 **Arbeiten** auf dem Gebiete der chemischen Physiologie, herausgegeben von F. Tangl. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1903. gr. 8. pg. 3 u. 156. Mark 7.40

7961 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 62. Heft III. Bonn 1903. gr. 8. pg. 4 u. 669—802 m. 1 Bildniss, 4 Tafeln (2 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 9
Inhalt: K. v. Kupffer. Nekrolog u. Schriftenverzeichniss (m. 1 Bildn.). — Sommer, A., Zur Kenntniss des Pericardialepithels (m. 1 Tfl.). — Wigert, V., u. Ekberg, H., Studien über das Epithel gewisser Theile der Nierenkanäle von Rana esculenta (m. 1 Tfl.). — Cohn, F., Zur Histologie u. Histogenese des Corpus luteum u. des interstitiellen Ovarialgewebes (m. 1 Tfl.). — Srdinko, O. V., Beiträge Zur Kenntniss der Nebenniere der Knochenfische: Bau u. Entwicklung der Stannius'schen Körperchen der Lophobranchier (m. 1 Tfl.).
Band 62, jetzt vollständig, 806 pg. m. 1 Bildniss, 32 Tafeln (17 color.) u. 67 Holzschnitten. M. 51.

7962 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 99. Heft 3 u. 4. Bonn 1903. gr. 8. pg. 95—244. Subscriptionspreis 5.40
Einzelpreis 7
Inhalt: Martius, G., Das Talbot'sche Gesetz u. die Dauer der Lichtempfindungen. — Kobert, R., Ueber einige Enzyme wirbelloser Thiere. — Schöndorff, B., Ueber den Maximalwerth des Gesammtglycogengehalts von Hunden. etc.
Band 99. Heft 1 u. 2. m. 3 Holzschnitten. Subscriptionspreis M. 3.60, Einzelpreis M. 4.80.

7963 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band XV. Heft 1 u. 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—146 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten.
Inhalt: Maar, V., Einfluss der die Lungen passirenden Menge Blutes auf den respiratorischen Stoffwechsel derselben (m. 1 Tfl.). — Oker-Blom, M., Thierische Säfte u. Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung VIII. — Petrén, K., Beziehungen zwischen der Adaptation u. der Abhängigkeit der relativen Unterschiedsempfindlichkeit von der absoluten Intensität (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 22.

7964 **Batujew, N. A.**, Vorlesungen über die Anatomie der Knochen, Bänder, Muskeln, der grossen Leibeshöhlen, der Blutgefässe und des Nervensystems des Menschen. (Russisch.) Odessa 1903. 8. 277 pg. 4.50

7965 **Bethe, A.**, Allgemeine Anatomie und Physiologie des Nervensystems. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 487 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 95 Abbildungen. 13.50

Bütschli, O., Interessante Schaumstructuren von Dextrin- und Gummilösungen — siehe Nr. 8331.

7966 **Diamare, V.**, Metaplasma ed immagini di secrezione nelle Capsule Soprarenali. Napoli (Arch. Zool.) 1903. in-8. gr. 58 pg. con 2 tavole colorate in-fol. 6

7967 **Dogiel, A. S.**, Ueber die Nervenendapparate in der Haut des Menschen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 66 pg. m. 11 colorirten Tafeln.

Doncaster, L., Experiments in Hybridization — see nr. 8065.

Erb, W., Ueber das Salzsäurebindungsvermögen einiger reiner Eiweisskörper — siehe Nr. 8339.

7968 **Fleischmann, A.**, Das Kopfskelet der Amnioten; morphogenetische Studien. Abschnitt I: Die Nasenregion des Kopfes. (1. Morphologische Grundbegriffe, von A. Fleischmann. — 2. Vergleichende Stilistik der Nasenregion bei den Sauriern, Vögeln u. Säugethieren, von A. Beecker.) (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1903. gr. 8. 60 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-fol.

7969 **Fromm, E.**, Die chemischen Schutzmittel des Thierkörpers bei Vergiftungen. Strassburg 1903. 8. 4 u. 32 pg. 1

7970 **Giglio-Tos, E.**, La moderna Biologia speculativa; cenni storici. Prolusione al corso di zoologia e anatomia comparata. Cagliari 1903. 8. 24 pg.

7971 **Göbel, J. K.**, Ueber die Durchlässigkeit der Cuticula. Leipzig 1903. 8. 40 pg. 1.20

7972 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 70 (Band XXII. Heft 3). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 3 u. 377—618 m. 26 Tafeln (12 colorirt) u. 24 Abbildungen. 20

Inhalt: Müller, E., Beiträge zur Morphologie des Gefässystems I (m. 20 Tfln.). — Meyer, J. A., Experimentell erzeugte Rückbildungserscheinungen an Eifollikeln von Lacerta agilis (m. 3 Tfln.). — Happe, H., Ueber Graviditas abdominalis beim Kaninchen (m. 3 Tfln.).
Heft 1—69 (Band I—XXI, XXII Heft 1 u. 2): 1891—1903. m. 896 z. Th. color. Tafeln u. Abbild. M. 980.25. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1498.

7973 **Hekman, J. J.**, Over de onderlinge onafhankelijkheid der invloeden, die Zenuwen uitoefenen op de Prikkelbaarheid, de Contractiegroote, de Contractiesnelheid en het Geleidingsvermogen van den Hartspier. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1903. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 60

7974 **Held, H.**, Ueber den Bau der Neuroglia und über die Wand der Lymphgefässe in Haut und Schleimhaut. Leipzig (Abhandl. Akad.) 1903. Lex. 8. 120 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen. 6 50

7975 **Hofmann, H. K.**, Beitrag zur Kenntniss der Purkinje'schen Fäden im Herzmuskel. Würzburg 1902. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 2

7976 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXXI. Heft 2 u. 3. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 123—452 m. 13 Tafeln (4 colorirt) u. 45 Holzschnitten. 26

Inhalt: Greil, A., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Herzens u. des Truncus arteriosus der Wirbelthiere (m. 6 Tfln.). — Göppert, E., Bedeutung der Zunge für den secundären Gaumen u. den Ductus naso-pharyngeus (m. 4 Tfln.). — Fürbringer, K., Beiträge zur Kenntniss des Visceralskelets der Selachier (m. 3 Tfln.). — Gehry, K., Neue Beiträge zur Geschichte des Achselbogens des Menschen.
Band XXXI. Heft 1. 1902. m. 5 Tafeln (3 colorirt) u. 32 Holzschnitten. M. 8.

7977 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Année 39. No. 3: Mai—Juin 1903. Paris. gr. in-8. pg. 197—340 av. 5 planches et figures.

Cont.: Soulié, A. H., Recherches sur le développement des capsules surrénales chez les Vertébrés supérieurs (av. 5 plchs.). — Le Damany, P., Les torsions osseuses, leur rôle dans la transformation des membres, suite. etc.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

7978 **Mc Murrich, J. P.**, Manual of Embryology. The development of the Human Body. Philadelphia 1903. 8. with 277 illustrations. cloth. 15

7979 **Minot, C. S.**, Embryology. Laboratory text-book. Philadelphia 1903. 8. with illustrations. cloth. 22 50

7980 **Misch, J.**, Das Binnennetz der spinalen Ganglienzellen bei verschiedenen Wirbelthieren. Leipzig (Intern. Monatsschr. Anat.) 1903. 8. 80 pg. m. 13 Abbildungen. 2

7981 **Ogniew, J. F.**, Lehrgang der normalen Histologie. Teil I. Lehre von der Zelle. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 414 pg. m. Abbildungen.

7982 **Oppenheimer, Z.**, Bewusstsein — Gefühl; eine psycho-physiologische Untersuchung. Wiesbaden 1903. gr. 8. 5 u. 75 pg. 1 80

Oerum, H. P. T., Kemiske Undersögelser af Menneskegalde — siehe Nr. 8391.

7983 **Ostapenko, A. P.**, Leitfaden der pathologischen Anatomie und Histologie der Haustiere. Heft 2. (Russisch.) Charkow 1903. 8. 194 pg.

Heft 1. 1904. 240 pg. M. 10.

7984 **Peabody, E.**, Studies in Physiology, Anatomy and Hygiene. New York 1903. 12. 18 and 332 pg. with illustrations. cloth. 5

Rivista trimestral micrografica, continuacion — voir no. 7990.

7985 **Rohde, E.**, Untersuchungen über den Bau der Zelle. Theil II: Ueber eigenartige aus der Zelle wandernde „Sphären" u. „Centrosomen", ihre Entstehung u. ihren Zerfall. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) in-4.

Theil I. 186 pg. m. 9 Tafeln (8 colorirt). M. 15.

7986 **Saint-Hilaire, K.**, Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle und in den Geweben. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 232 pg. m. 5 Tafeln in-4. (1 colorirt). 7 50

7987 **Schlemmer, G.**, Der jetzige Stand der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss im thierischen Körper. Göttingen 1903. gr. 8. 43 pg. 1 20

7988 **Scholz, H.**, Beiträge zur Frage der Entstehung des Indicans im Thierkörper. Königsberg 1903. 8. 93 pg. 2

7989 **Struska, J.**, Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere. Wien 1903. gr. 8. 16 u. 828 pg. m. 164 Abbildungen. 20

7990 **Trabajos** del Laboratorio de Investigaciones biologicas de la Universidad de Madrid. (Continuacion de la "Revista trimestral micrografica".) Publicados por

S. Ramon y Cajal. Tomo II (VII de la "Revista trimestral"). Fasciculos 1—3. Madrid 1903. gr. in-8. pg. 1—128 av. 46 figures en partie coloriées.

Cont.: Ramon y Cajal, S., Las fibras nerviosas de origen cerebral del tuberculo cuadrigemino anterior y talamo optico. Estudios talamicos. Consideraciones criticas sobre la teoria de A. Bethe acerca de la estructura y conexiones de las cellulas nerviosas. — Turré, R., Origen y naturaleza de las alexinas. — Ferns, R., Terminaciones nerviosas en la membrana timpanica y en la mucosa de la caja. etc.

Prix du tome complet M. 15. — Correction de l'annonce no 399.

7991 **Virchow.** — Waldeyer, W. Gedächtnissrede auf Rudolf Virchow. Berlin (Abhandl. Akad.) 1903. gr. 8. 52 pg. Mark 2

7992 **Wagner, W.,** Biologische Methode in der Zoospychologie. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 96 pg. 2,50

Webster and Koch, Laboratory Outline of physiological Chemistry — see nr. 8423.

Homo.

7993 **Girod, P.,** Les premières Migrations préhistoriques dans l'Europe occidentale. L'art pendant l'âge du renne. Paris 1903. gr. in-8. 31 pg. 1,50

7994 **Haeckel, E.,** Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. Keimes- u. Stammesgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 2 Bände. Leipzig 1903. gr. 8. 28 u. 992 pg. m. 60 Tabellen, 30 z. Th. colorirten Tafeln u. 512 Abbildungen. 25

7995 **Heierli, J.,** Blicke in die Urgeschichte der Schweiz. Solothurn 1903. 8. 36 pg. 1

7996 **Holmes, W. H.,** Classification and arrangement of the Exhibit of an Anthropological Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 26 pg. 1,50

7997 — Flint Implements and Fossil Remains from a Sulphur Spring at Afton, Indian Territory. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 20 pg. with 26 plates. 4

7998 **Hough, W.,** Archaeological Field Work in North-eastern Arizona, the Museum-Gates-Expedition of 1901. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 80 pg. with 101 plates (35 in colours). 7

7999 **Jahresschrift** für die Vorgeschichte der Sächsisch-Thüringischen Länder. Herausgegeben von dem Provinzial-Museum der Prov. Sachsen in Halle a. S. Band II. Halle 1903. gr. 8. 71 pg. m. 6 Tafeln. 2

Band I. 1902. 263 pg. m. 29 Tafeln. M. 8.

8000 **Mahling, B.,** Die Ansichten der Oceanier und Indianer über die Erde. Leipzig 1902. 8. 86 pg. 2

8001 **Rassentypen** des Menschen. Unter Mitwirkung von F. Heger ausgewählt u. bearbeitet von F. Heiderich, gemalt von F. Beck. Wien 1903. 4 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. 17

mit Metallsaumleisten 19

auf Leinwand mit Stäben 24

8002 **Roth, H. L.,** Great Benin, its Customs, Arts and Horrors. Halifax 1903. small 4. 278 pg. with 1 plate and 275 illustrations. cloth. 23,20

8003 **Schetelig, H.,** Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1902 indkomne Sager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. gr. 8. 39 pg. m. 11 Abbildungen. 2

8004 **Smith, H. J.,** Summary of the Archeology of Saginaw Valley, Michigan. (New York, Amer. Anthropol.) 1901. roy. 8. 9 pg. 1

8005 **Steere, J. B.,** Narrative of a visit to Indian Tribes of the Purus River, Brazil. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1903. 8. 35 pg. with 9 plates. 3

8006 **Stratz, C. H.,** Die Rassenschönheit des Weibes. 4. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 16 u. 358 pg. m. 1 colorirten Karte u. 233 Abbildungen. 12,80

8007 **Van den Broeck, E.,** Quelques observations nouvelles faites à Furfooz 1901 à l'occasion d'une excursion de la Société Archéologique de Bruxelles. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 10 pg. av. 2 figures. 0,50

Mammalia.

8008 **Ledermann, H.,** Ueber den Bau der Cotyledonen im Uterus von Bos in verschiedenen Schwangerschaftsperioden. Berlin 1903. 8. 37 pg. 1,60

Schlosser, M., Odontographie der recenten Antilopen — siehe Nr. 8174.

8009 **Tornier, G.,** Entstehn von Vorderfuss-Hyperdactylie bei Cervusarten; ein Beitrag zur Biotechnik. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1903. gr. 8. 52 pg. m. 11 Abbildungen.

Aves.

8010 **Burg, G. v.**, Vom Berglaubsänger (Phylloscopus Bonellii Vieill.). (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 8 pg. Mark 0 80

8011 **Burstert**, Das gefleckte Rohrhuhn (Ortygometra porzana L.) auf der Wanderung. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 3 pg. 0 40

8012 **Friderich, C. G.**, Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Europas. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von A. Bau. (24 Lieferungen.) Stuttgart 1903. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1

8013 **Gengler, J.**, Ueber den Wechsel des Drosselbestandes in Erlangen und Umgebung in den letzten 20 Jahren. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 3 pg. 0 40

8014 **Goebel, H.**, Zur Ornis Lapplands und der Solowetzkyschen Inseln. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1903. gr. 8. 41 pg. 3

8015 **Macoun, J.**, Catalogue of Canadian Birds. Part II: Birds of Prey, Woodpeckers, Fly-Catchers, Crows, Jays, and Blackbirds. Ottawa 1903. roy. 8.
Part I: Water Birds, Gallinaceae, Columbae. 1900. 226 pg. M. 5.

8016 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände.) Gera 1903. gr. 4. m. ca. 400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Lieferung 127 u. 128 (Band XII. Liefg. 10 u. 11): pg. 217—280 m. 4 Tafeln (3 in Farbendruck). Jede Liefg. 1
Band XII (Sturmvögel, Steissfüsse, See- u. Flügeltaucher; mit Anhang: Ueber den Haushalt der Nordischen Seevögel Europas), jetzt vollständig, 280 pg. m. 30 Tafeln (27 in Farbendruck). M. 9, in Halbfranzband M. 15. — Band II—X. 1897—1903. 344, 450, 438, 340, 341, 212, 284, 412 u. 311 pg. m. 5 schwarzen u. 340 Farbendrucktafeln. M. 112, in Halbfranzbänden M. 165.

8017 **Oates, E. W.**, Catalogue of the Collection of Birds Eggs in the British Museum (Natural History). Volume III: Carinatae (Psittaciformes — Passeriformes). Under assistance by S. C. Reid. London 1903. 8. 23 and 349 pg. with 10 coloured plates. cloth. 25 60
Vols. I and II: Ratitae; Carinatae (Tinamiformes — Strigiformes). 1901—02. 575 and 400 pg. with 33 coloured plates. cloth. M. 60.

8018 **Parrot, C.**, Ueber Albinismus bei Vögeln. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 3 pg. 0 40

8019 — Ueber den Gesang der Vögel. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 10 pg. 0 80

8020 **Ries, A.**, Verbreitung der Uferschwalbe, Clivicola riparia (L.), im südlichen Bayern. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 3 pg. 0 40

8021 **Rössler, E.**, Hrvatska Ornitoloska Centrala. Zweiter Jahresbericht der Kroatischen ornithologischen Centrale. (Kroatisch u. deutsch.) Zagreb 1903. gr. 8. 241 pg.

8022 **Spies, J.**, Eine Reiherkolonie in Unterfranken. (München, Jahresb. Ornith. Ver.) 1903. gr. 8. 2 pg. 0 30

8023 **Ssuschkin, P. P.**, Zur Morphologie des Vogelskelets. Vergleichende Osteologie der Raubvögel (Accipitres) und Fragen ihrer Einteilung. I. Fundamentaleinteilung der Accipitres. II. Die Falken u. ihre nächsten Verwandten. (Russisch.) Moskau (Abh. Univ.) 1902. gr. 8. 414 pg. m. 4 Tafeln. 10

8024 **Sussnitzki, J.**, Das Verhalten der Hühner gegen Cantharidin. Beitrag zur Frage von der natürlichen Resistenz der Thiere gegen Gifte. Königsberg 1903. 8. 57 pg. 1 80

Reptilia et Amphibia.

8025 **Spemann, H.**, Entwicklungsphysiologische Studien am Tritonei. Theil III. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1903. gr. 8. 81 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) in-4. u. 36 Holzschnitten.
Theil I u. II. 1901—02. 31 u. 87 pg. m. 6 Tafeln in-4. (5 colorirt) u. 89 Holzschnitten.

8026 **Tandler, J.**, Beiträge zur Anatomie der Geckopfote. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.

Pisces.

8027 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of two new Deep-sea Fishes from South Africa. Cape Town (Mar. Investig. S. Afr.) 1903. 8. 3 pg. with 2 plates. Mark 2 50

8028 **Griffini, A.,** Ittiologia Italiana. Descrizione dei Pesci di mare e d'acqua dolce. Milano 1903. 12. 487 pg. c. figure. 4

8029 **Haack, W.,** Ueber Mundhöhlendrüsen bei Petromyzonten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln.

8030 **Lwow, N.,** Der praktische Fischer. Süsswasser-Fische. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 160 pg. m. 135 Abbildungen. 2

8031 **Report** on Herring Fishery in the Firth of Clyde. London 1903. 8. 1

8032 **Report** on Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1902. Part I: General report. London 1903. roy. 8. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

8033 **Caziot,** Etude sur la Faune des Mollusques vivants terrestres et fluviatiles de l'île de Corse. Bastia 1902. 8. 358 pg. av. 2 planches.

8034 **Hamlyn-Harris, R.,** Die Statocysten der Cephalopoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 5 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 10 Abbildungen.

8035 **Kuhn, G.,** Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln in-fol.

8036 **Nierstrasz, H. F.,** Neue Solenogastren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4.

8037 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other Conchologists. Part 9. Leeds 1903. roy. 8. pg. 53—104 (of volume II) with 4 coloured maps, 1 coloured plate, 6 portraits (in the text) and 45 figures. 8
Vol. I (parts 1—7): Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 colour. maps, 2 colour. plates and 743 figures. M. 45.50.

Insecta.

8038 **Aurivillius, C.,** Verzeichniss einer Schmetterlingssammlung aus dem Katangagebiete im südwestlichen Theile des Congostaates. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 12 pg. m. 6 Abbildungen. 0 60

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — voir no. 8096.

8039 **Bongardt, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Leuchtorgane einheimischer Lampyriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 4 Figuren.

8040 **Buckton, G. B.,** Monograph of the Membracidae. Part VI, with a paper by E. B. Poulton: Suggestions as to the meaning of the shapes and colours of the Membracidae in the struggle for existence. London 1903. 4. pg. 12 and 221—296 with 12 plates. 18 50
with coloured plates 26
The complete work, 308 pg. with 60 plates. M. 95, with coloured plates M. 136.

8041 **Carpenter, G. H.,** Insects, their Structure and Life. Translated into Russian by W. A. Gerd. Moscow 1903. 8. 348 pg. with 184 figures. 6

8042 **Everts, E.,** De schildvleugelige Insecten (Coleoptera). Lichaamsbouw (Anatomie), ontwikkeling en verblijf, alsmede eene mededeeling over het verzamelen en prepareeren. 's Gravenhage 1903. Lex. 8. 5 u. 138 pg. m. 6 Tafeln. 6 50
Separatausgabe aus des Verfassers: Coleoptera Neerlandica — siehe Nr. 6406.

8043 **Fauvel, A.,** Staphylinidae recueillis au Cameroun par Y. Sjöstedt. Stockholm (Arkiv Zool.) 1903. 8. 10 pg. av. 1 planche. 0 80

8044 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. Semenow. Tomus XXXVI. Ni. 3 et 4. Petropoli 1903. 8. maj. pg. 8, 97—203 et 199—331 c. 2 tabulis. 8 25
Cont.: Tschitschérine, T., Nouvelle étude sur le genre Eucamptognathus. — Jakovleff, B. E., Revision des Sphenoptera de la Région Ethiopienne. Etude sur les Sphenoptera paléarctiques du sous-genre Chrysoblemma. — Wagner, J., Beiträge zur Kenntniss der Vogelpuliciden (m. 1 Tfl.). — Ruzsky, M., Mittheilungen über die myrmecologische Fauna der Kirgisensteppe (Russ.). etc.
Tomus XXXVI absolutus, 542 pg. c. 4 tabulis et 9 figuris. M. 18.15.

8045 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Auflage, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (65 Lieferungen.) Brüssel 1903. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 49—51: 12 color. Tafeln m. Text pg. 97—172. Jede Liefg. Mark 8 50

8046 **Hulme, F. E.**, Butterflies and Moths of the Country Tide. London 1903. Imp. 8. 320 pg. with 35 coloured plates. cloth. 12 80

8047 **Johannsen, O. A.**, Aquatic Nematocerous Diptera. Albany (N. Y. State Mus. Bull.) 1903. 8. 121 pg. with 19 plates. 5

8048 **Lesne, P.**, Synopsis des Bostrychides paléarctiques. (Paris, Abeille) 1902. 8. 64 pg. av. 4 planches. 6

8049 **Lühe, M.**, Die Coccidien-Literatur der letzten vier Jahre. (Leipzig, Zool. C.-B.) 1903. 8. 46 pg. 2 80

8050 **Melichar, A.**, Homopterenfauna von Ceylon. Berlin 1903. gr. 8. m. 6 Tafeln. 15
Desselben Verfassers: Homopteren aus Westchina, Persien u. dem Süd-Ussuri-Gebiete — siehe Nr. 1869.

8051 **Monnot et Houlbert, C.**, Tableaux analytiques illustrés de la famille des Longicornes. Paris 1903. gr. in-8. 30 pg. av. 144 figures. 2

8052 **Monographiae Entomologicae.** II: Buckton, G. B., Monograph of the Membracidae. Part VI. London 1903. 4. pg. 12 and 221—296 with 12 plates. 18 50
with coloured plates 26
II, now complete, 308 pg. with 60 plates. M. 95, with coloured plates M. 136. — I: Sharpe, E. M. B., Monograph of the genus Teracolus. Parts 1—11 (all published till now). 1898—1902. with 43 plates. M. 57.20, with coloured plates M. 85.80.

8053 **Petersen, W.**, Entstehung der Arten durch physiologische Isolirung (bei Lepidopteren). (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1903. gr. 8. 10 pg. 0 80

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 8108.

8054 **Rengel, C.**, Ueber den Zusammenhang von Mittel- und Enddarm bei den Larven der aculeaten Hymenopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln in-4.

8055 **Results**, Some miscellaneous, of the Work in the Division of Entomology, U. S. Department of Agriculture. Prepared under the direction of the Entomologist (L. O. Howard). Part VI. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1902. roy. 8. 110 pg. with 2 plates and 9 figures. 2
Parts I—V. 1897—1901. with 2 plates and figures. M. 14.50.

Rinaudo, G., Principali Insetti nemici delle Piante coltivate — vedi no. 8110.

8056 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Fascikel III. Blankenburg i. Thür. 1903. 8. pg. 161—240. 3
Fascikel I u. II. 1902—03. M. 6.

8057 **Sergent, E. et E.**, Moustiques et maladies infectieuses. Guide pratique pour l'étude des Moustiques. Avec préface par E. Roux. Paris 1903. 8. 176 pg. av. 40 figures. 2 20

8058 **Strand, E.**, Norske lokaliteter for Diptera. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1903. 8. 11 pg. 0 60

8059 — Hymenopterologisk bidrag till Norges Fauna. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1903. 8. 8 pg. 6

Myriopoda, Crustacea.

Daday, E. v., Mikroskopische Süsswasserthiere (Crustacea etc.) — siehe Nr. 8064.

8060 **Ellingsen, E.**, Mere om Norske Myriopoder. II. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1903. 8. 11 pg. 1
I. 1896. 12 pg. M. 1.50.

8061 **Thompson, M. T.**, The Metamorphoses of the Hermit Crab. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Sept. 1903. 8. 63 pg. with 7 plates. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8062 **Arnesen, E.,** Spongien von der Norwegischen Küste. II: Monaxonida: Halichondrina. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 7 Tafeln. Mark 4
I: Calcarea. (In Norwegischer, Bestimmungstafel in Deutscher Sprache.) 1901. 46 pg. m. 1 Tafel. M. 3.

8063 **Browne, E. T.,** Report on some Medusae from Norway and Spitzbergen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. roy. 8. 36 pg. with 5 plates (2 coloured). 4

8064 **Daday, E. v.,** Mikroskopische Süsswasserthiere aus Kleinasien. (Protozoa, Vermes, Crustacea.) Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1

8065 **Doncaster, L.,** Experiments in Hybridization, with special reference to the Effect of Conditions on Dominance. (Experiments with Echinoid Hybrids.) London (Philos. Trans.) 1903. 4. 55 pg. with 10 figures. 3,10

Errera, L., Sur la limite de petitesse des Organismes — voir no. 8136.

8066 **Franz, F.,** Ueber den die Blutgerinnung aufhebenden Bestandtheil des medicinischen Blutegels. Göttingen 1903. gr. 8. 29 pg. 0,80

8067 **Izuka, A.,** Observations on the Japanese Palolo, Ceratocephale Osawai n. sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 37 pg. with 2 plates (1 coloured) and 8 figures. 4

8068 **Linstow, O. v.,** Helmintologische Beobachtungen. (Mermis mirabilis n. sp., Gyrocotyle medusarum n. sp., etc.) (Jena, Centralbl. Parasitenk.) 1903. gr. 8. 6 pg. m. 7 Figuren. 1

8069 **Kassianow, N.,** Ueber das Nervensystem der Alcyonarien. Vorläufige Mittheilung. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. gr. 8. 5 pg. 0,60

8070 **Montgomery, T. H.,** The adult Organisation of Paragordius varius (Leidy). (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. roy. 8. 88 pg. with 7 plates in-4.

8071 **Nusbaum, J.,** Ueber die geschlechtliche heterogame Fortpflanzung einer im Darmkanale von Henlea leptodera Vejd. schmarotzenden Gregarine, Schaudinnella henleae mihi. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1903. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4.

8072 **Punnett, R. C.,** On the Nemerteans of Norway. (Bergen, Mus. Aarb.) 1903. roy. 8. 35 pg. with 2 plates (1 coloured). 2,50

8073 **Sabussow, H.,** Tricladenstudien. V. Zweiter vorläufiger Bericht über die von Herrn W. Garjajew im Baikalsee gesammelten Planarien. (Russisch u. deutsch.) Kasan (Arb. Naturw. Gesellsch.) 1903. gr. 8. 28 pg. mit 1 Tafel in-4. 3
I—IV. mit 3 Tafeln, 1899—1903: M. 9.

Sergent, E. et E., Moustiques et maladies infectieuses — voir no. 8057.

Botanik.

Allgemeines.

8074 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Trädgard Bergielund, redigerade af V. B. Wittrock. Band III. No. 2. Stockholm 1903. gr. 8. 198 pg. m. 46 Tafeln. cart. 10
Inhalt: Wittrock, V. B., Catalogus illustratus Iconothecae botanicae Horti Bergiani anno 1903. Band III. Abtheilung 1, jetzt vollständig, m. 46 Tafeln u. Abbild. M. 12. — Band I u. II. 1891—97. m. 1 Portrait u. 35 Tafeln (19 colorirt). M. 42.

Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7903.

8075 **Baldrati, J.,** Mostra agricola della Colonia Eritrea. Catalogo illustrativo. Firenze 1903. 8. 144 pg.

8076 **Barbosa-Rodrigues, J.,** L'Huiraêry ou Curare. Paris 1903. gr. in-8. 180 pg. av. 7 planches coloriées. 8,50

8077 **Batson, H. M.,** Concise Handbook of Garden Flowers. London 1902. 12. 264 pg. with illustrations. cloth. 3,80

8078 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Anno II. Ni. 3 e 4: Maggio-Agosto 1903. Torre Annunziata. in-4. picc. pg. 163—278 c. 3 tavole. 5
Cont.: Angeloni, L., Salento (Cattaro × Kentucky) (c. 1 tav.). — Capobianco, G., Contributo alla compilazione della carta geognostico-agraria della vecchia Campania o Campania Nocerina III. — Splendore, A., Comportamenti dei principi azotati del Tabacco nei diversi sistemi di cura I. Rapporto tra le caratteristiche del Tabacco e le sue sostanze azotate. — Anastasia, G. E., Parassiti vegetali del Tabacco: Orobanche (c. 2 tavv.). — Notizie scientifiche e pratiche.

8079 **Brulat, U.,** L'Olivier, sa culture, ses maladies et leurs traitements. Carpentras 1903. 12. 16 pg.

8080 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome III: Année 1903. No. 10. Genève. gr. in-8. pg. 837—952 et (fiches) 50 pg.

Cont.: Boissier, H. de, Les Ombellifères de Chine d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris, continuation. — Freyn, J., Plantae ex Asia media; enumeratio Plantarum in Turania a Sintenis lectarum etc., contin. — Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. XV. Fortsetzung. — Chodat, R., et Hassler, E., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — (Fiches) Index botanique universel nos. 5736—6035, etc.

Prix de souscription pour le Bulletin avec l'Index botan. (fiches) M. 40, pour le Bulletin seul M. 25. — Edition séparée de l'Index — voir no. 1611.

8081 **Camous, A.**, L'Ulivo, ossia la razionale coltivazione dell' Ulivo e la moderna fabbricazione dell'olio. 4. edizione. Oneglia 1903. 8. 9 e 200 pg. Mark 3

8082 **Ducomet**, La Botanique populaire dans l'Albret (essai linguistique). Le Mans (Bull. Acad. Géogr. bot.) 1903. 8. 37 pg.

8083 **Giesenhagen, K.**, Lehrbuch der Botanik. 3. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 12 u. 475 pg. m. 557 Abbildungen. 7

8084 **Hitchcock, A. S.**, Cultivated Forage Crops in the Northwestern States. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 28 pg. with 7 plates. 2

8085 **Lyons, A. B.**, Plant Names, scientific and popular, including in the case of each Plant the correct botanical Name in accordance with the reformed Nomenclature, together with botanical and popular Synonyms. Detroit, Mich., 1903. 8. 469 pg. cloth. 12 60

8086 **Magne, G.**, Les Plantes de montagne dans les jardins (acclimatisation et culture). Paris 1903. 8. 288 pg. av. 8 planches coloriées et 124 figures. 3 50

8087 **Miller, H. K., and Hume, H. H.**, Pineapple Culture. I: Soils. De Land Fla. (Bull. Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 28 pg. with 9 plates. 1 50

8088 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 17 (IV. 216): Koehne, E., Lythraceae. Leipzig 1903. gr. 8. 326 pg. m. 851 Abbildungen. 16 40

Heft 1—16 — siehe Nr. 7442.

8089 **Roda, G.**, Manuale di Floricoltura. Cultura delle piante in vasi e descrizione delle principali fra di essi. 3. edizione, riveduta ed ampliata. Milano 1903. 12. 270 pg. c. figure. 2 50

8090 **Schwendener, S.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Descendenzlehre in der Botanik. Jena (Naturw. Wochenschr.) 1903. 8. 17 pg. m. 6 Abbildungen. 0 80

8091 **Ward, H. W.**, The Book of the Peach. Practical handbook on cultivation of Peach under glas and out of doors. London 1903. 8. 128 pg. with illustrations. cloth. 2 70

8092 **Wittrock, V. B.**, Illustrerad Förteckning öfver Bergielunds botaniska Trädgards Samling Portraitt af botaniska Författare; jämte biografiska notiser. Catalogus illustratus Iconothecae botanicae Horti Bergiani Stockholmiensis anno 1903; notulis biographicis adjectis. Holmiae (Acta Horti Berg.) 1903. 8. maj. 198 pg. c. 46 tabulis. cart. 10

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8093 **Barbosa-Rodrigues, J.**, Les noces des Palmiers. Paris 1903. 8. 90 pg. av. 7 planches coloriées. 10

8094 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band V. Abtheilung 1. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—188 m. 52 Abbildungen. 10

Inhalt: Morstatt, H., Beiträge zur Kenntniss der Resedaceen. — Schmidt, G., Ueber die Athmung ein- u. mehrjähriger Blätter im Sommer u. im Winter. — Mezger, O., Untersuchungen über die Entwicklung der Flechtenfrucht. — Arct, M., Untersuchungen über die Athmung der Pflanze in aufrechter u. umgekehrter Lage. — Lang, E., Beiträge zur Anatomie der Krustenflechten.

Band I—IV. 1895—1901. 503, 416, 299 u. 307 pg. m. 97 z. Th. color. Tafeln u. Abbild. Ermässigter Preis M. 128 (statt M. 163).

8095 **Belzung, E.**, Précis d'Anatomie et de Physiologie végétales. Paris 1903. 8. av. 742 figures. 5

8096 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera, L. de Barreda, G. Gandara y O. Tellez. Tomo II., nr. 2. Mexico 1903. 8. pg. 45—94 con 3 laminas. 3

Sumario: El Picudo en San Pedro de la Colonia (Coahuila); semilla infestada procedente de Texas. — El acame, encamado ó acamado. La proteccion de las aves.

Tome II. No. 1. av. 10 planches. M. 4. — Tome I (1900—02). 475 pg. av. 59 planches (4 coloriées). M. 36.

8097 **Bond, F.**, Irrigation of Rice in the United States. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 77 pg. with 29 plates and 10 figures. Mark 3

8098 **Fechner, G. T.**, Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen. 3. Auflage, mit Einleitung von K. Lasswitz. Hamburg 1903. gr. 8. 19 u. 303 pg. Lnbd. 6

8099 **Hartley, C. P.**, Injurious Effects of premature Pollination; with general notes on artificial Pollination. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 48 pg. with 4 plates and 1 figure. 2

8100 **Ichimura, T.**, On the Formation of Anthocyan in the Petaloid Calyx of the Red Japanese Hortense. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 18 pg. with 1 coloured plate. 2

Johannsen, W., Ueber Erblichkeit in Populationen und in reinen Linien — siehe Nr. 7265.

8101 **Kurzwelly, W.**, Ueber die Widerstandsfähigkeit trockner pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. Leipzig 1902. 8. 51 pg. 2

8102 **Laurent, J.**, Recherches sur la nutrition carbonée des Plantes vertes à l'aide des matières organiques. Lille 1903. 8. 127 pg. av. 7 planches.

8103 **Lienau, D.**, Ueber den Einfluss der in den unteren Theilen der Halme von Cerealien enthaltenen Mineralstoffe auf die Lagerung des Getreides. Königsberg 1903. 8. 84 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2 50

8104 **Lindinger, L.**, Anatomische und biologische Untersuchungen der Podalyrieensamen. Erlangen 1903. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 2 50

8105 **Löhr, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsverhältnisse der Blüthenblätter. Göttingen 1903. gr. 8. 100 pg. 2

8106 **Lopriore, G.**, Appunti sull' anatomia di alcune Ampelidee. (Catania, Boll. Acc. Gioen. Sc. nat.) 1901. 8. 16 pg. 1

8107 — Ruggine dei Crisantemi. Catania (Nuova Rassegna) 1901. 8. 8 pg. 0 60

Ottow, W. M., Chemische Untersuchungen über Phyllanthus Niruri — siehe Nr. 8392.

8108 Las **Plagas** de la Agricultura. Comision de la Parasitologia agricola (Secretaria de Fomento). Entrega 10. (Peral-Silos.) Mexico 1903. 8. pg. 563—626 con 4 laminas. 4

8109 **Report**, Annual, of the Office of Experiment Stations for the year ended June 30, 1901, by A. C. True, Director. Washington 1902. 8. 489 pg. with 41 plates. 6

8110 **Rinaudo, G.**, Principali Insetti e Funghi nemici delle Piante coltivate e da selva. (1. Schizoneura lanigera, Pidocchio sanguigno del melo. 2. Malattie gravi del Castagno.) Torino 1903. 12. 32 pg. 0 60

Schrenk, H. v., The Diseases of the Hardy Catalpa — see nr. 8120.

8111 **Schultz, M.**, Studien über den Einfluss von Nitriten auf die Keimung von Samen und auf das Wachsthum von Pflanzen. Königsberg 1903. 8. 8 u. 89 pg. 2

8112 **Sylvén, N.**, Studier öfver Organisationen och Lefnadssättet hos Lobelia Dortmanna. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. 0 80

8113 **Theorin, P. G. E.**, Bidrag till kännedomen om Växttrichomerna, i synnerhet rörande deras Föränderlighet. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8114 **Tiemann, R.**, Ueber die Bestandtheile von Globularia Alypum. Leipzig 1903. 8. 36 pg. 1 50

8115 **Treboux, O.**, Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. Leipzig 1903. 8. 32 pg. 1 50

8116 **Watt, G., and Mann, H. H.**, The Pests and Blights of the Tea Plant. 2. edition. Calcutta 1903. roy. 8. 54 and 429 pg. with 24 plates and 44 figures. cloth. 10

8117 **Wittrock, H. J. H.**, Om missbildade individ af Paris quadrifolia L. (Lund, Bot. Not.) 1903. 8. 3 pg. 0 50

Phanerogamae.

8118 **Barbosa-Rodrigues, J.**, Sertum Palmarum Brasiliensium. 2 volumes. Paris 1903. gr. in-fol. av. 174 planches coloriées. En carton. 600

8119 — Myrtacées du Paraguay. Paris 1903. gr. in-8. av. 26 planches. 10

8120 **Hall, W. L.**, The Hardy Catalpa in Commercial Plantations. — Schrenk, H. v., The Diseases of the Hardy Catalpa. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 58 pg. with 31 plates and 2 figures. 4

8121 **van den Heede, A.**, Les Bégonias culture et monographie. Paris 1903. 8. 224 pg. av. 52 figures. toile. 2

8122 **Koehne, E.**, Lythraceae (aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler). Leipzig 1903. gr. 8. 326 pg. m. 851 Abbildungen. 16 40

8123 **Lopriore, G.**, Amarantaceae novae. Genova (Malpighia) 1900. 8. 34 pg. Mark 2

8124 **Mc Clatchie, A. J.**, Eucalypts cultivated in the United States. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 106 pg. with 96 plates. 9

8125 **Morstatt, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Resedaceen. Heidelberg 1903. 8. 64 pg. 2

8126 **Rogers, J. E.**, Among green Trees. Guide to pleasant and profitable acquaintance with familiar Trees. Chicago 1902. 4. 22 and 202 pg. with 25 plates and illustrations. cloth. 13,50

8127 **Spegazzini, C.**, Stipeae Platenses. (Montevideo, Anal. Museo nac.) 1901. 4. 18 et 173 pg. av. 50 figures. 12

8128 **Suringar, W. F. R.**, Illustrations du genre Melocactus. Continuées par J. V. Suringar. Livraison 2. Leyde 1903. 4. pg. 9—24 av. 8 planches. 8,50

8129 **Uildriks, F. J. van, en Bruinsma, V.**, Onze Bloemen in den Tuin. De mooiste en meest gebruikte Tuinbloemen, afgebeeld en beschreven. Groningen 1903. 8. m. 160 Farbendrucktafeln. Gebunden. 7

Cryptogamae.

8130 **Agardh, J. G.**, Analecta Algologica. Continuatio V. Lundae 1901 (1903). 4. 160 pg. c. 3 tabulis. 9
Analecta Algologica et continuationes I—IV. 1892—97. 182, 144, 99, 140 et 106 pg. c. 9 tabulis (1 colorata). M. 16.

8131 **Barthelat, G. J.**, Les Mucorinées pathogènes et les Mucormycoses chez l'Homme et chez les Animaux. Lille 1903. gr. in-8. 128 pg. av. planches et figures.

8132 **Bohlin, K., und Borge, O.**, Die Algen der ersten Regnellschen Expedition (nach Brasilien). III: Zygnemaceen u. Mesocarpaceen, von O. Borge. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 9 pg. m. 1 Tafel in-4. 0,80
I u. II — siehe Nr. 7492.

Borge, O., Zygnemaceen und Mesocarpaceen der Regnellschen Expedition (nach Brasilien) — siehe Nr. 8132.

8133 **Boulanger, E.**, Les Mycelium Truffiers blancs. Paris (1. Août) 1903. gr. in-4. 23 pg. avec 3 planches. 3

8134 **Brevière, L.**, Contribution à la Flore mycologique de l'Auvergne: Les Urédinées. Le Mans (Bull. Acad. int. Géogr. bot.) 1903. 8. 31 pg.

8135 **Dusén, P.**, Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. I. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 25 pg. m. 11 Tafeln. 3

8136 **Errera, L.**, Sur la limite de petitesse des Organismes. Bruxelles (Recueil Inst. bot. Univers.) 1903. gr. in-8. 10 pg. 1

8137 **Henneberg, W.**, Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch, des Bieres, der Presshefe, der Melasse, des Sauerkohls, der sauren Gurken und des Sauerteigs, sowie Bemerkungen über die Milchsäurebakterien des menschlichen Magens. Berlin (Zeitschr. Spiritusind.) 1903. 4. 6 u. 47 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 3

8138 **Koning, C. J.**, Bijdrage tot de kennis van het Leven der humicole Fungi en van de scheikundige Processen, welke bij de Humificatie plaats hebben. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1993. gr. 8. 69 pg. 1,60

8139 **Lemmermann, E.**, Nordisches Plankton: Flagellatae, Chlorophyceae, Coccosphaerales und Silicoflagellatae. (Kiel, Nord. Plankton, hrsg. v. K. Brandt, 1903.) 4. 40 pg. mit 135 Figuren. 4,50

8140 **Lindman, C. A. M.**, Beiträge zur Kenntniss der Tropisch-Amerikanischen Farnflora. Stockholm (Arkiv Bot.) 1903. 8. 89 pg. m. 8 Tafeln in-4. 4

8141 **Mereschkowsky, C.**, Les types de l'endochrome chez les Diatomées. St.-Pétersbourg (Scripta bot. Horti Petrop.) 1903. gr. in-8. 87 pg. av. 111 figures. 5

8142 — Ueber Placoneis, ein neues Diatomaceengenus. (Jena, Beih. bot. Centralbl.) 1903. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 14 Abbildungen. 3

8143 **Muth, F.**, Thätigkeit der Bakterien im Boden. Karlsruhe 1903. gr. 8. 58 pg. m. Abbildungen. 1,20

Las **Plagas** de la Agricultura — voir no. 8108.

8144 **Roth, G.**, Die Europäischen Laubmoose (mit Ausnahme der Sphagna). (2 Bände in 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1903. Lex. 8. ca. 1150 pg. m. 106 Tafeln. — Liefg. 2 u. 3: pg. 129—384 (v. Band I: Kleisto- u. akrokarpische Moose) m. 20 Tafeln. Jede Liefg. 4

8145 **Stich, C.**, Bakteriologie und Sterilisation im Apothekenbetrieb. Unter Mitwirkung von H. Vörner. Berlin 1904. 8. 8 u. 83 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 29 Abbildungen. Leinenband. Mark 4

8146 **Zacchiri, E.**, Recherches sur la généralisation du Bacille diphthérique. Paris 1903. 8. 135 pg.

8147 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 44. Heft II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 161—358 m. 1 Tafel u. 13 Abbildungen. 6

Inhalt: Neufeld, F., Ueber Immunität u. Agglutination bei Streptokokken. — Schut, J., Ueber das Absterben von Bacterien beim Kochen unter erniedrigtem Druck (m. 1 Tfl.). etc.

Band 44. Heft I. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbild. M. 7.

Florae.

8148 **Botany** of the Faeröes, based upon Danish Investigations. Edited by E. Warming. (3 parts.) Part II. Copenhagen 1903. roy. 8. pg. 339—681 with 1 map, 2 plates and 100 illustrations. 12.50

Cont.: Marine Algae by Börgesen; Marine Diatoms by Östrup: Phytoplankton from the sea and the lakes by Börgesen and Ostenfeld; Hieracia by Dahlstedt; history of the Flora by Warming.

Part I. 1901. with 10 plates and 50 illustr. M. 12.50.

8149 **Duthie, J. F.**, Flora of the Upper Gangetic Plain. Part I. (Ranunculaceae to Cornaceae). Calcutta 1903. 8. 400 pg. 18

8150 **Goethart, J. W. C., en Jongmans, W. J.**, Plantenkaartjes voor Nederland. Bewerkt naar den Prodromus Florae Batavae, de gegevens van H. Heukels en die van andere Floristen. Aflevering 4 en 5. Leiden 1903. 4. 20 Karten m. 4 pg. Text.

Band I, jetzt vollständig, 50 Karten m. Text. M. 9.

8151 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft V: Vegetationsbilder aus Südwest-Afrika, von A. Schenck. Jena 1903. 4. 6 Lichtdrucktafeln (Nr. 25—30) m. Text (11 pg.) Subscriptionspreis für jedes Heft 2.50
Einzelpreis 4

Inhalt: Wüste zwischen dem Khanfluss u. dem Khuosgebirge mit Welwitschia mirabilis; Euphorbiaceensteppe bei Guos; Strauchsteppe bei Aos; Aloe dichotoma an Bergabhängen bei Khukhaus; Acacia giraffae, A. horrida u. Euclea pseudebenus; Flussufervegetation der trockenen Flussbetten im Aarthal auf dem Huibplateau.

8152 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (2 Bände.) Leipzig 1903. gr. 8. — Lieferung 15: pg. 2231—2390. Jede Liefg. 4

8153 **Pampanini, R.**, Essai sur la Géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales. Fribourg (Suisse) 1903. gr. in-8. 215 pg. av. 10 planches et 46 figures. 5

8154 **Wildeman, E. de**, Etudes de systématique et de géographie botaniques sur la Flore du Bas et du Moyen Congo. Vol. I. fasc. 1. Bruxelles 1903. fol. av. planches.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8155 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge. Heft XXIV: Koenen, A. v., Die Ammonitiden des Norddeutschen Neocom. Berlin 1902. gr. 8. 451 pg. m. 2 Abbildungen u. Atlas v. 55 Tafeln in-gr. 4. 40

8156 — Dieselben. Neue Folge. Heft XXXVII: Wollemann, A., Die Fauna der Lüneburger Kreide. Berlin 1902. gr. 8. 129 pg. m. Atlas v. 7 Tafeln in-gr. 4. 8

Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, X—XVII, XIX—XXIII, XXV Theil 1, XXVI—XXXVI (soweit bisher erschienen). 1890—1902. m. 279 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 332.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—99. m. 392 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 471.

8157 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band VI. Heft 2. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 267—378 m. 24 Holzschnitten. 4

Inhalt: Bücking, H., Ueber die vulkanischen Durchbrüche in der Rhön u. am Rande des Vogelsberges. — Harboe, E. G., Erdbeben-Herdlinien II. — Hoffmann, J. F., Ueber die Beeinflussung der geothermischen Tiefenstufe II.

8158 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band VI. Heft 3 (zur Begrüssung der 2. internationalen Seismologischen Conferenz). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 377—480 m. Holzschnitten. Mark 4

Inhalt: Rudolph, E., Seismometrische Beobachtungen über Japanische Fernbeben 1893—97. — Wiechert, E., Ein astatisches Pendel hoher Empfindlichkeit zur mechanischen Registrirung von Erdbeben. — Weigand, B., Erläuterungen zu den Monatsberichten der kais. Hauptstation für Erdbebenforschung. — Gerland, G., Ueber Vertheilung, Einrichtung u. Verbindung der Erdbebenstationen im Deutschen Reich.

Band VI. Heft 1. m. 1 Bildniss u. 8 Holzschnitten. M. 8.

8159 **Canada.** — Geological Survey of Canada. R. Bell, Director. Annual Report. (New Series.) Volume XII. Ottawa 1902. 8. 932 pg. with 8 coloured maps and illustrations.

8160 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. v. Palfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Band XXXIII. Heft 7—9: Juli—September 1903. Budapest. gr. 8. pg. 297—444 m. 4 Tafeln (3 colorirt).

Inhalt: Treitz, P., Agrogeologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau u. Tisza (m. 1 Tfl.). Bodenkundliche Beschreibung der Umgebung des Palicssees (m. 1 Tfl.). — Schafarzik, F., Skizze der geolog. Verhältnisse u. Geschichte des Gebirges am Eisernen Thore an der unteren Donau (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 16.

8161 **Krahmann, M.,** Fortschritte der praktischen Geologie. Band I: 1893—1902, zugleich Generalregister der „Zeitschrift für praktische Geologie," Jahrgang I—X (1893—1902). Berlin 1903. 4. 22 u. 410 pg. m. 136 Kartenskizzen. 18

8162 **Materialien** zu Geologie Russlands, herausgegeben von der kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. Bd. 21, Lieferung 1. St. Petersburg 1903. gr. 8. mit 6 Tafeln.

8163 **Norges Geologiske Undersögelse.** Nr. 36: Aarbog for 1903, udgivet af H. Reusch. Christiania 1903. 8. 192 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 1 80

8164 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 59, part II (No. 234). London, May 1903. 8. pg. 7—98 and 105—306 with 14 plates and figures.

Containing papers by W. B. Dawkins, J. B. Scrivenor, A. Harker, A. C. Seward, G. W. Lamplough, C. A. Raisin, and A. J. C. Molyneux.

8165 — The same. Volume 59, part III (No. 235). London, August 1903. 8. pg. 99—104 and 307—428 with 3 plates and figures. Each part 5 20

Containing papers by E. L. Gill, O. A. Shrubsole, H. H. Arnold-Bemrose, L. Richardson, J. Parkinson and others.

8166 **Revista Minera Metalurgica** y de Ingenieria, red. da A. Contreras. Madrid. — Año 54: 1903.

Zeitschrift für praktische Geologie. Generalregister — siehe: Krahmann, Fortschritte der praktischen Geologie, Nr. 8161.

Palaeontologie.

8167 **Beecher, C. E.,** Note on a new Xiphosuran from the Upper Devonian of Pennsylvania. (Minneapolis, Amer. Geologist) 1902. 8. 4 pg. with 1 figure. 0 50

8168 — Observations on the Genus Romingeria. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1903. 8. 11 pg. with 5 plates. 2 50

8169 **Holmes, W. H.,** Fossil Remains from a Sulphur Spring at Afton, Indian Territory — see nr. 7997.

8170 **Koenen, A. v.,** Die Ammonitiden des Norddeutschen Neocom (Valanginien, Hauterivien, Barremien und Aptien). Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1902. gr. 8. 451 pg. m. 2 Abbildungen u. Atlas v. 55 Tafeln in-gr. 4. 40

8171 **Lemann, W.,** Les couches jurassiques d'Orlovka. (En russe avec resumé en français.) St.-Pétersbourg (Trav. Soc. Natur.) 1903. 8. 18 pg. avec 1 planche. 2

8172 **Nopcsa, F.,** Origin of the Mosasaurs. (London, Geol. Magaz.) 1903. 8. 3 pg. 0 40

8173 **Schlosser, M.,** Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1901. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 0 50

8174 — Die fossilen Säugethiere Chinas, nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München (Abhandl. Akad.) 1903. gr. 4. 221 pg. m. 14 Tafeln u. 32 Abbildungen. 16

8175 **Seward, A. C.,** Address to the Botanical Section of the British Association for the Advancement of Science, Southport 1903: Floras of the Past, their Composition and Distribution. London 1903. 8. 25 pg. Mark 1,50

8176 **Talbot, M.,** A contribution to a List of the Fauna of the Stafford Limestone of New York. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1903). 8. 4 pg. 0,50

8177 **Wollemann, A.,** Die Fauna der Lüneburger Kreide. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1902. gr. 8. 129 pg. m. Atlas v. 7 Tafeln in-gr. 4. 8

Geologie.

8178 **Alippi, T.,** Les Boniti (bruits sismiques) du Monte Nerone. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1903. gr. in-8. 7 pg. 0,60

8179 **Bodenbender, G.,** Contribucion al conocimiento de la Precordillera de San Juan, de Mendoza, y de las Sierras Centrales de la Republica Argentina. Buenos Aires (Bol. Ac. Cienc. Cordoba) 1902. 8. 61 pg. con 2 laminas. 3

8180 **Boule, M.,** Notions de Géologie. Paris 1903. 12. av. 103 figures. toile. 1,50

8181 **Briart.** — Cornet, J., Notice biographique sur Alphonse Briart. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1901. gr. in-8. 32 pg. 0,80

8182 **Cornet, J.,** Note sur les assises comprises dans le Hainaut entre la Meule de Brackegnies et le Tourtia de Mons. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1901. gr. in-8. 10 pg. 0,60

8183 **Ergebnisse** der vom k. k. Ackerbauministerium im Jahre 1902 eingesetzten Commission zur Untersuchung der Betriebsverhältnisse des Erdwachsbergbaues in Galizien. Wien 1903. gr. 8. 5 u. 90 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 4

8184 **Field Operations** of the Bureau of Soils, U. S. Department of Agriculture, 1901. Report III. M. Whitney, Chief. Washington 1902. 8. 647 pg. with 31 maps, 96 plates and 25 figures. cloth. 20

8185 **Forel, F. A., du Pasquier, L., Richter, E., et d'autres,** Les variations périodiques des Glaciers. Rapport 8: 1902, par S. Finsterwalder et E. Muret. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1903. 8. 35 pg. 0,80
Rapports 1—7 — voir no. 950.

8186 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1: 25000. Herausgegeben von der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. (170 Blätter mit Erläuterungen.) Blatt 48 u. 127: Eppingen u. Müllheim von C. Schnarrenberger, G. Steinmann u. Regelmann. Heidelberg 1903. 2 colorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen in-gr. 8. 4
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7570.

Guppy, H. P., Obervations of a Naturalist in the Pacific: Vanua Levu, Fiji (Geological Characters) — see nr. 7928.

8187 **Habets, P. et M.,** Le Bassin Houiller du nord de la Belgique. Liége (Revue univ. Mines) 1903. 8. av. planches. 6

8188 **Harbort, E.,** Die Schaumburg-Lippesche Kreidemulde. Göttingen 1903. 8. 90 pg. m. 1 Tabelle. 2

8189 **Hentzschel, O.,** Die Hauptküstentypen des Mittelmeeres, unter besonderer Berücksichtigung ihrer horizontalen Gliederung. Leipzig 1903. 8. 61 pg. 2

8190 **Hossfeld, C.,** Höhenschichtenkarten vom Elsterthal, südlicher Theil und vom oberen Saalethal, 1: 100000. Eisenach 1903. 2 colorirte Karten in-fol. 2,50

8191 **Inostrantzew, A. A.,** Geologie. Allgemeiner Cursus. Vorlesungen gehalten an der Universität St. Petersburg. Band II: Historische Geologie. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 579 pg. m. 653 Abbildungen. 13,50
Band I. 1899. M. 13,50.

8192 **Lepsius, R.,** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. (3 Bände.) Band II: Das östliche u. nördliche Deutschland. Lieferung 1. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—246 m. 58 Abbildungen. 8
Band I: Das westliche u. südliche Deutschland. Stuttgart 1892. 814 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Profiltafel u. 136 Abbild. Herabgesetzer Preis M. 24 (statt M. 32,50). — Band III wird enthalten: Die Deutschen Alpen.

8193 **Linck, G.,** Beiträge zur Geologie und Petrographie von Kordofan. (Stuttgart, N. Jahrb. Min.) 1903. gr. 8. 73 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. Abbildungen.

8194 **Miquel, J.,** Notes sur la Géologie des Terrains tertiaires du département de l'Hérault. II: Le Pliocène dans la commune de Cessenon. Béziers 1902. 8. 12 pg. 1
I: Le Miocène dans le canton de Capestany. 1897. 41 pg. M. 1.50.

8195 **Mourlon, M.**, Referendum bibliographique précédé de l'exposé des principaux résultats scientifiques et économiques du Service géologique de Belgique. Liége (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1903. gr. in-8. 14 pg. Mark 0,60

8196 **Raingeard, A.**, Autour de la Géologie (études apologétiques). 3. édition, entièrement refondue. Rodez 1903. 8. 227 pg. av. 2 planches et 78 figures.

8197 **Regelmann, K.**, Geologische Untersuchung der Quellgebiete von Acher und Murg im nördlichen Schwarzwald. Heidelberg 1903. 8. 42 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 2,50

8198 **Ssapelkin, W., und Iwanow, M.**, Der Bergbau in Russland. Adressbuch der berggewerblichen Anlagen im Europäischen u. Asiatischen Russland mit statistischen Angaben für das Jahr 1901 u. 2 berggewerblichen Karten des Europäischen u. des Asiatischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 1594 pg.

8199 **Stübel, A.**, Das Nordsyrische Vulkangebiet Diret-et-Gulul, Hauran, Dschebel Mani und Docholan. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. Leipzig 1903. fol. 21 pg. m. 1 Karte. 2,50

8200 **Van den Broeck, E.**, Les coupes du Gisement de Bernissart; caractères et dispositions sédimentaires de l'argile ossifère du cran aux Iguanodons. Précédé par notes de Cornet, Schmitz et de Pauw. — Le Wealdien du Bas-Boulonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (Facies Purbeckien du Portlandien supérieur). Suivi d'une note de Munier-Chalmas. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 60 pg. av. 2 planches et 5 figures. 2

8201 — Nouvelles observations relatives au Gisement des Iguanodons de Bernissart. Suivies d'un extrait de compte-rendu d'excursion dans les dépôts Bernissartiens du nord de la Haine par J. Cornet. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 20 pg. 1

8202 — Les Grès erratiques du sud du Démer et dans la région de la Herck. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 6 pg. 0,30

8203 **Van den Broeck, E., et Martel, E. A.**, Nouvelles recherches et constatations à Han-sur-Lesse. (Bruxelles Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 20 pg. 0,60

8204 **Vorweg, O.**, Ueber Steinkessel. I. Herischdorf 1903. gr. 8. 79 pg. 1,50

Mineralogie und Krystallographie.

8205 **Ammon, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Speckstein- und Pseudophitbildung. Erlangen 1902. 8. 44 pg. 1,50

8206 **Artini, E.**, Note mineralogiche sulla Valsassina. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1903. 12. 19 pg. c. 2 tavole.

8207 **Bodenbender, G.**, Comunicaciones mineras y mineralogicas. VI—XIV. (Onix-Marmol de las provincias de San Luis y de Mendoza. Criaderos auriferos de la Rinconada, Jujuy. Rutilo, Nigrina, de la Sierra de Cordoba — etc.) Buenos Aires (Bol. Ac. Cienc. Cordoba) 1903. 8. 23 pg. 1

8208 **Borchers, W.**, Elektro-Metallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittlung des elektrischen Stromes. 3., vermehrte u. völlig umgearbeitete Auflage. Abtheilung II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 8 u. 289—578 m. 85 Abbildungen. 11
Das jetzt vollständige Werk, 586 pg. m. 255 Abbildungen. M. 20.

8209 **de Brun, P.**, Essai de Minéralogie du département du Gard. Paris 1903. gr. in-8. 107 pg. 2,50

8210 — Essai de Minéralogie du département de la Haute-Loire. Paris 1903. gr. in-8. 120 pg. 2,50

8211 **Düll, E.**, Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Beitrag zur Kenntniss ihrer genetischen Verhältnisse. Erlangen 1902. 8. 92 pg. m. 28 Holzschnitten. 2,50

8212 **Gürich, G.**, Das Mineralreich. Ins Russische übersetzt von S. J. Ssosonow, mit Zusätzen bezügl. der Bodenkunde von P. W. Ototzky. Lieferung III. St. Petersburg 1903. 4. 176 pg. m. 8 Abbildungen.
Liefg. I u. II. 1902. 336 pg. m. 43 z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen.

8213 **Heycock, C. T., and Neville, F. H.**, On the Constitution of the Copper-Tin Series of Alloys. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 69 pg. with 11 plates and 3 figures. 7,70

8214 **Ingalles, W. K.**, The Metallurgy of Zinc and Cadmium. New York 1903. roy. 8. 18 and 701 pg. with 408 illustrations. cloth. Mark 26

8215 **Klockmann, F.**, Lehrbuch der Mineralogie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 12, 588 pg. u. Tabellen (41 pg.) m. 522 Holzschnitten. 14

8216 **Kunz, G. F.**, On a new lilac-colored transparent Spodumene. Kunzite, a new gem. (New York, Science) 1903. 8. 4 pg. with coloured plate. 1 50

Kusakabe, S., Modulus of Rigidity of Rocks — see nr. 8294.

8217 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisenhüttenkunde. 4., neu bearbeitete Auflage. Abtheilung III: Das schmiedbare Eisen u. seine Darstellung. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 6 u. 703—1148 m. Abbildungen. 17

Das jetzt vollständige Werk, 1154 pg. m. Abbild. M. 42.

8218 — Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 6., neubearbeitete Auflage. Braunschweig 1903. gr. 8. 9 u. 139 pg. m. 24 Abbildungen. 3 50

8219 **Levat, E. D.**, Richesses minérales des Possessions Russes en Asie centrale. Paris (Ann. Mines) 1903. 8. 175 pg. av. 1 planche.

Linck, E., Beiträge zur Petrographie von Kordofan — siehe Nr. 8193.

8220 **Van den Broeck, E.**, Présentation d'un fragment de la Météorite de Lesve resté non décrit ni figuré. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1901. gr. in-8. 8 pg. 0 40

8221 **Yvert, G.**, Diagramme des Richesses minérales Françaises. Paris 1903. 1 planche coloriée in-fol. 1

Mathematik.

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien — siehe Nr. 7905.

8222 **Bjerknes.** — Bjerknes, V., Till minde om Carl Anton Bjerknes. Christiania 1903. 8. 24 pg. 0 50

8223 **Bohlin, K.**, Zweite Mittheilung über nicht verschwindende Functionen. Stockholm (Arkiv Matemat.) 1903. 8. 15 pg. 0 70

1. Mittheilung (Ueber Elementar-Wurzel-Functionen). (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 14 pg. M. 0.80.

8224 **Bos, P. J.**, Leerboek der Algebra. Theorie en opgaven. 5., vermeerderde druk. Deel II. Haarlem 1903. 8. 148 pg. 2 50

8225 **Burkitt, F. G.**, Tables of Logarithms and Decimals adapted to Business and Statistical Calculations. London 1903. 8. cloth. 1 20

8226 **Dickson, L. E.**, Ternary orthogonal Groups in a general Field, and the Groups defined for a general Field by the Rotation Group. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 26 pg. 2 50

8227 **Dühring, E. und U.**, Neue Grundmittel und Erfindungen zur Analyse, Algebra, Functionsrechnung und zugehörigen Geometrie, sowie Principien zur mathematischen Reform. Theil II: Transradicale Algebra und entsprechende Lösung der allgemeinen überviergradigen Gleichungen. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 147 pg. 4

Theil I. 1884. 520 pg. M. 12.

8228 **Elola, J.**, Planimetria de precision o estudios topograficos de Analisis planimétrica. 3 tomos. Madrid 1903. 4. 690 et 714 pg. av. atlas de 52 planches. 45

8229 **Erler, W.**, Die Elemente der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung. 6. Auflage, von L. Hübner. Leipzig 1903. gr. 8. 64 pg. m. 30 Holzschnitten. cart. 1 20

8230 **Euklides'** fyra första böcker. Med smärre förändringar och tillägg utgifven af C. F. Lindman. 11. upplaga. Stockholm 1903. 8. 125 pg. Gebunden. 2 50

8231 **Fueter, R.**, Die Klassenkörper der quadratischen Körper und die complexe Multiplication. Göttingen 1903. gr. 8. 74 pg. 2

8232 **Geigenmüller, R.**, Differential- u. Integral-Rechnung. Kurzer allgemeinverständlicher Lehrgang der höheren Mathematik zum Selbstunterricht. Russische Uebersetzung von M. Licharew. St. Petersburg 1904. 4. 95 pg. m. 42 Figuren. 4 50

8233 **Godfrey, C.**, Elementary Geometry. Cambridge 1903. 8. with figures. cloth. 3 70

8234 **Hagen, J. F.**, Synopsis der höheren Mathematik. (4 Bände.) Band III: Differential- u. Integralrechnung. (In ca. 5 Lieferungen.) Berlin 1903. gr. 4. — Liefg. 4: pg. 193—256. Jede Liefg. 5

Band I: Algebraische Analysis. 1891. 406 pg. Herabgesetzter Preis M. 22.50 (statt M. 30). — Band III: Geometrie der algebraischen Gebilde. 1894. 422 pg. M. 30.

8235 **Huebner, E.**, Auswahl mathematischer Aufgaben für Prima. Theil II. Königsberg 1903. 8. 23 pg. Mark 1

8236 **Lippitsch, K.**, Die Unverträglichkeitsrelation des Satzes vom goldenen Schnitt mit dem Gesetz der rationalen Indices, nachgewiesen am Rautendreissigflächner und regelmässigen Pentagondodekaeder. Leoben 1902. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8237 **Maschke, H.**, Invariants and Covariants of quadratic Differential Quantics of n Variables. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 14 pg. 1 50

8238 **Mason, C. M.**, Randwerthaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen. Göttingen 1903. gr. 8. 79 pg. 2

8239 **Mayer, J. E.**, Das mathematische Pensum des Primaners. Heft 6, 7, 11 u. 12: Sätze u. Aufgaben aus der ebenen Geometrie; Combinatorik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsrechnung; imaginäre Zahlen; Maxima u. Minima. Freiburg 1903. gr. 8. 160 u. 77 pg. m. Holzschnitten. 4

Heft 1—5, 8 u. 13 (soweit bisher erschienen). 1902—03. 321 pg. m. Holzschnitten. M. 7.

8240 **Merchich, M.**, De veris Geometriae integrae principiis contra Geometras Euclideos simul et Noneuclideos. Horvat-Kimle 1903. 8. maj. 37 pg. 1 20

8241 **Niccoletti, O.**, Lezioni di Algebra complementare. Pisa 1903. 8. 624 pg. litograf. 8 50

8242 **Niewenglowski**, Tables des Logarithmes à 5 décimales. 2. édition. Paris 1903. 8. toile. 2 50

8243 **Oblomijewsky, D. D.**, Symmetrische Funktionen. Herausgegeben von D. F. Sseliwanow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 163 pg.

8244 **Orbaan, C.**, Practisch handboekje voor het berekenen van verschillende Premien en Premiereserven van Levensverzekering. Amsterdam 1903. gr. 8. 9 u. 99 pg. 2 50

8245 **Priester, H.**, Distanzrelationen und Verwandtes. Langenberg 1903. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8246 **Schill, R.**, Maturitätsaufgaben aus der darstellenden Geometrie nebst vollständigen Lösungen. (2 Theile.) Theil I. Wien 1903. gr. 8. m. 31 Tafeln. 2

8247 **Schubert, H.**, Elementare Berechnung der Logarithmen. Ergänzung der Arithmetik-Bücher. Leipzig 1903. gr. 8. 87 pg. 1 60

8248 **Ssludsky, J. F.**, Vierstellige Logarithmentafeln und einige andere mathematische, physikalische und astronomische Tafeln für mittlere Unterrichtsanstalten. (Russisch.) Moskau 1902. kl. 8. 132 pg. 2

8249 **Störmer, C.**, Sur quelques résultats obtenus dans la théorie des Intégrales définies les plus générales à dimensions contenant des paramètres. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1903. 8. 25 pg. 1

8250 **Tannery, J.**, Notions de Mathématiques. Suivies de notions historiques par P. Tannery. Paris 1903. 8. 4

8251 **Toledo, L. O. de**, Elementos de Aritmetica universal. 2. edicion. Parte I (calculatoria). Madrid 1903. 4. 727 pg. 15

8252 **Versluys, J.**, Beschrijvende Meetkunde. 3. druk. Deel II. Amsterdam 1903. 8. 77 pg. m. Figuren. 2 50

8253 **Wackerbarth, A. F. D.**, Femstelliga Logarithmtabeller. 3. upplaga. Stockholm 1903. 8. 18 u. 228 pg. Gebunden. 3 50

8254 **Wiscoczil, E.**, Unmittelbare Darstellung der einzelnen Bilder der regelmässigen Vielflächner. Iglau 1902. 8. 14 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

8255 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Band 49. Heft II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 145—288 m. 3 Tafeln u. 35 Holzschnitten.

Inhalt: Eggert, O., Ueber die günstigsten Punktlagen beim Einschneiden (m. 1 Tfl.). — Weiler, A., Geometrisches über einige Abbildungen der Kugel in der Kartenentwurfslehre. — Grünwald, A., Zur Veranschaulichung des Schraubenbündels (m. 2 Tfln.). — Horn, J., Zur Theorie der kleinen endlichen Schwingungen von Systemen mit einem Freiheitsgrad. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

8256 **Abetti, A.,** Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1902 ed alcune osservazioni di B. Viaro. Firenze (Pubblic. Osserv. Arcetri) 1903. 4. 76 pg.

8257 **Flotow, A. v.,** Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1863 I. Leipzig 1902. 21 pg. 8. Mark 1 50

8258 **Frischauf, J.,** Grundriss der theoretischen Astronomie und der Geschichte der Planetentheorien. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 15 u. 199 pg. m. 22 Holzschnitten. 5

8259 **Galilei.** — Marakujew, N. N., Galilei, sein Leben und seine Werke. 4. Auflage. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 130 pg. 2

8260 **Gardner, T. W.,** Elementary Astronomy. London 1903. 8. with figures. cloth. 1 60

8261 **Gelcich, E.,** Die astronomische Bestimmung der geographischen Coordinaten. Wien 1903. gr. 8. 10 u. 126 pg. m. 46 Holzschnitten. 5

Harperath, L., Sind die Grundlagen der heutigen Astronomie etc. haltbar — siehe Nr. 7932.

8262 **Heis, E., und Krüger, A.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne aus den Jahren 1840—76 und 1853—92. Herausgegeben von J. G. Hagen, unter Mitwirkung von E. Goetz u. R. Martin. Berlin 1903. gr. 4. 3 u. 220 pg. 20

8263 **Heuvelink, H. J.,** Rijksdriehoeksmeting. Formules en tafels voor de berekening van de geografische breedten en lengten der hoekpunten en van de azimuths der zijden van het driehoeksnet. Delft 1903. gr. 8. 15 pg. cart. 2 50

8264 **Nasmyth, J., and Carpenter, J.,** The Moon considered as a Planet, a World and a Satellite. New edition. London 1903. 8. 336 pg. with 26 plates and numerous diagrams. cloth. 5 50

8265 **Nordmann, C.,** Essai sur le rôle des Ondes Hertziennes en Astronomie physique et sur diverses questions qui s'y rattachent. Paris 1903. 4. 155 pg. av. 16 figures. 8

8266 **Observations** made at the Hongkong Observatory in the year 1902 by W. Doberck. Hongkong 1903. fol. 13 and 127 pg. 8
Cont.: Annual report for 1902. Monthly Weather-reports for 1902. Mean right-ascensions of Southern Stars observed in 1902.

8267 **Rodriguez, A.,** Elenco delle Stelle doppie rinvenute nelle lastre fotografiche, Catalogo fotografico stellare Vol. I, corrispondente alle zona vaticana. Roma 1903. 4.

8268 **Vital, A., e Bidschof, F.,** Tavole e prontuari per i Calcoli di Navigazione. Vienna 1903. in-8. gr. 16 e 240 pg. tela. 7

8269 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold, unter Mitwirkung von Förster, Meyer, Weinek u. a. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: October 1903 — September 1904 (24 Nrn.). 12

Physik.

8270 **Anthony, W. A.,** Lecture-notes on the Theory of Electrical Measurements. 2. edition. New York 1903. 12. 6 and 94 pg. cloth. 5

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 8157/8.

8271 **Beobachtungen** mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen, sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Band I: December 1900—01. (Veröffentlichungen der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschifffahrt.) (Deutsch u. Französisch.) Strassburg 1903. gr. 4. 5 u. 204 pg. m. 6 Tafeln. 12

8272 — Dieselben. Jahrgang 1903. Heft 1—3. Strassburg. gr. 4. pg. 1—115 m. 3 Tafeln.
Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

8273 **Cottrell, F. G.,** Der Reststrom bei galvanischer Polarisation betrachtet als ein Diffusionsproblem. Leipzig 1903. 8. 52 pg. 1 50

8274 **Coym, A.,** Ueber elastische Schwingungen, die durch Ausstrahlung von Energie gedämpft werden. Berlin 1903. 8. 58 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 50

8275 **Denkschrift** der Commission für luftelektrische Forschungen, nebst Berichten über die Thätigkeit der luftelektrischen Stationen. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 123 pg. 1 20

8276 **Elster, J., und Geitel, H.,** Ueber die radioactive Emanation in der atmosphärischen Luft. Ueber Methoden zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit der atmosphärischen Luft an der Erdoberfläche sowie ihres Gehaltes an radioactiver Emanation. 2 Abhandlungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 38 pg. Mark 1 50

8277 **Erhard, T.,** Einführung in die Elektrotechnik. Die Erzeugung starker elektrischer Ströme u. ihre Anwendung zur Kraftübertragung. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. 8. 8 u. 200 pg. m. 99 Holzschnitten. 4 50

8278 **Farup, P.,** Die Elektrolyse von Kaliumsilbercyanid und ihre Anwendung zu voltametrischen Strommessungen. Göttingen 1902. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. 2

8279 **Feldhaus, F. M.,** Die Erfindung der elektrischen Verstärkungsflasche nach E. v. Kleist. Heidelberg 1903. 8. 0 80

8280 **Flatow, E.,** Ueber die Dispersion der sichtbaren und ultravioletten Strahlen in Wasser- und Schwefelkohlenstoff bei verschiedenen Temperaturen. Berlin 1903. 8. 39 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 50

8281 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 58. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1903. gr. 8. 54 u. 906 pg. 34
Jahrg. 58, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 509, 960 u. 746 pg. M. 80.

8282 **Franklin, W. S.,** Elements of Alternating Currents. 2. edition. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 10 30

8283 **Gaillard, E.,** Traité pratique d'Electricité. Lausanne 1903. 4. av. illustrations. 8 50

8284 **Glazebrook, R. T.,** Electricity and Magnetism. Elementary textbook, theoretical and practical. Cambridge 1903. 8. with figures. cloth. 7 80

8285 **Guldberg.** — Goldschmidt, H., Mindetale over Cato Maximilian Guldberg. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1903. 8. 12 pg. 0 50

8286 **Güldner, H.,** Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungsmotoren. Handbuch für Constructeure u. Erbauer von Gas- u. Oelkraftmaschinen. Berlin 1903. gr. 4. 14 u. 547 pg. m. 12 Tafeln u. 750 Abbildungen. Leinenband. 20

8287 **Hecht, H.,** F. E. Neumann's Methode zur Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit schlecht leitender Körper in Kugel- und Würfelform und ihre Durchführung an Marmor, Glas, Sandstein, Gyps sowie Serpentin, Basalt, Schwefel, Steinkohle. Königsberg 1903. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8288 **Helfenstein, A.,** Die Energie und ihre Formen. Kritische Studien. Leipzig 1903. gr. 8. 4 20

8289 **Herzog, J., und Feldmann, C.,** Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Strom- u. Spannungsvertheilung in Netzen. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 402 pg. m. 269 Abbildungen. Leinenband. 12

8290 **Hinden, H., und Marx, E.,** Ueber deformirte Wechselströme, mit besonderer Berücksichtigung eisengeschlossener Apparate, und über wahre und scheinbare Abweichungen vom Ohmschen Gesetz. Stuttgart 1903. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 2 40

8291 **Hutton, F. R.,** The Gas Engine. New York 1903. 8. with illustrations. cloth.

8292 **Jackson, J. T.,** New Method of producing Tension in Liquids. Dublin (Scient. Public. Roy. Soc.) 1903. 8. 10 pg. with 3 figures. 0 60

8293 **Ites, P.,** Ueber die Abhängigkeit der Absorption des Lichtes von der Farbe in krystallisirten Körpern. Göttingen 1903. gr. 8. 82 pg. 2

8294 **Kusakabe, S.,** Modulus of Rigidity of Rocks and Hysteresis Function. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 40 pg. with 22 plates. 5

8295 **Lauenstein, R.,** Die graphische Statik. 8. Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. m. 285 Figuren. 4 50

8296 **Lauwartz, J.,** Ueber Messungen und Gesetzmässigkeiten im Bandenspectrum der Thonerde. Bonn 1903. 8. 35 pg. 1 50

8297 **Lessing, W.,** Ueber Wechselstrom-Entladungen. Erlangen 1902. 8. 53 pg. m. 11 Tabellen, 11 Tafeln u. 18 Figuren. 3

8298 **Milikan, R. A.,** New Instruments of Precision from the Ryerson Laboratory. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 8 pg. with illustrations. 6

Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1902 (Weather Reports etc.) — see nr. 8266.

8299 **Ostenfeld, A.,** Teknisk Statik. Grundlag for Forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. Del II. Kjöbenhavn 1903. 8. 408 pg. m. 24 Tafeln. 10 50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1900—03. 500 u. 408 pg. m. 57 Tafeln. M. 26.

8300 **Oeyen, P. A.,** Meteorologiske Jagttagelser i Jotunheimen Sommeren 1902. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1903. 8. 10 pg. Mark 1

8301 **Protokoll** über die vom 20. bis 25. Mai zu Berlin abgehaltene 3. Versammlung der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschifffahrt. Strassburg 1903. gr. 8. 157 pg. 4

8302 **Quesneville, G.,** Théorie nouvelle de la Polarisation rotatoire. Paris 1903. 8. 115 pg. av. figures.

8303 **Report** of the Chief of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture, for 1900—01. Volume II. Washington 1902. 4. 1005 pg. with maps. cloth. 12
Vol. I. 1901. 318 pg. cloth. M. 5.

8304 **Reynolds, H.,** Ueber die Leitfähigkeit fester Mischungen bei hohen Temperaturen. Göttingen 1902. 8. 51 pg. m. Holzschnitten. 1 50

8305 **Riecke, E.,** Neuere Anschauungen der Elektricitätslehre, mit besonderer Beziehung auf Probleme der Luftelektricität. (München, Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 35 pg. 1 20

8306 **Rosenberg, E.,** Electrical Engineering. Elementary textbook. Translated by W. W. H. Gee and K. Kinzbrunner. New York 1903. 8. 13 and 267 pg. with illustrations. cloth. 7 50

8307 — L'Électricité industrielle mise à la portée de l'ouvrier. Traduit de l'Allemand par A. Mauduit. Paris 1903. 8. 435 pg. av. 284 figures. 7

8308 **Rosenberg, K.,** Lehrbuch der Physik. Ausgabe für Gymnasien. Wien 1903. gr. 8. 8 u. 488 pg. m. 1 Spectraltafel u. 615 Holzschnitten. Leinenband. 4 50
Ausgabe für Realschulen, 8 u. 462 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. Leinenband. M. 4.40.

8309 **Rowan, F. J.,** The practical Physics of the modern Steam Boiler. London 1903. 8. 698 pg. with illustrations. cloth. 22

8310 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band IV. Heft 11 u. 12. Stuttgart 1903. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 19 Holzschnitten. Einzelpreis 2 40
Inhalt: Hinden, H., u. Marx, E., Ueber deformirte Wechselströme u. über wahre u. scheinbare Abweichungen vom Ohmschen Gesetz.
Band IV, jetzt vollständig, 484 pg. m. 3 Tafeln u. 192 Holzschn. M. 12.

8311 **Schlick, O.,** Die Untersuchung der Vibrationserscheinungen von Dampfern. Leipzig 1903. gr. 8. 49 pg. m. 4 Tafeln. 2 80

8312 **Scribanti, A.,** Lezioni sui calcoli relativi alla robustezza longitudinale degli Scafi. Genova 1903. 4. 4 50

8313 **Sieveking, H.,** Anleitung zu den Uebungen im physikalischen Institut der technischen Hochschule zu Karlsruhe. Karlsruhe 1903. 8. 64 pg. Leinenband. 2 40

8314 **Thomson, J. J.,** Conduction of Electricity through Gases. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 16 50

8315 **Voeste, H.,** Untersuchungen über das Causalproblem und den Begriff des Naturgesetzes. Beiträge zur erkenntnisstheoretischen Grundlegung der mathematischen Physik. Göttingen 1903. gr. 8. 89 pg. 2

8316 **Wurtzel, R.,** Die Fehlerquellen des le Boulengé-Chronographen. Studie über die Genauigkeitsgrenzen dieses Apparates. Erlangen 1902. 8. 64 pg. m. 10 Tabellen u. 6 Figuren. 2

Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 8255.

Chemie.

8317 **Ahlert, O.,** Zur Kenntniss der Azooxyverbindungen und des Reactionsverlaufes zwischen Anilin, Nitrobenzol und Alkali. Berlin 1903. 8. 37 pg. 1

Arbeiten auf dem Gebiete der chemischen Physiologie, herausgegeben von F. Tangl — siehe Nr. 7960.

8318 **Armstrong, E. F.,** Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Berlin 1903. 8. 45 pg. 1

8319 **Atkinson, E.,** Ueber $\Delta^{1,3}$ Dihydrototuol und $\Delta^{1,3}$ Dihydro-m-Xylol. Berlin 1903. 8. 28 pg. 1

8320 **Autenrieth, W.,** Die Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe. 3., vermehrte Auflage. Tübingen 1903. gr. 8. 11 u. 199 pg. m. 14 Abbildungen. 4 80

Barbosa-Rodrigues, J., L'Huiraêry ou Curare — voir no. 8076.

8321 **Becherescu, P.,** Ueber das (1, 3) Diphenylpyrazoldion (4, 5) und seine Derivate. Berlin 1903. 8. 48 pg. 1

8322 **Bersch, J.**, Cellulose, Celluloseproducte und Kautschukpräparate. Wien 1904. 8. 8 u. 396 pg. m. 41 Abbildungen. Mark 6

8323 **Bloch, E.**, Alfred Werners Theorie des Kohlenstoffatoms und die Stereochemie der carbocyclischen Verbindungen. Wien 1903. 8. 4 u. 87 pg. m. 3 Tafeln. 3

8324 **Blochmann, R.**, Luft, Wasser, Licht und Wärme. 9 Vorträge aus dem Gebiete der Experimentalchemie. 2. Auflage. Leipzig 1903. 8. 6 u. 152 pg. m. Holzschn. Leinenband. 1,15

8325 **Bloxam, C. L.**, Chemistry, inorganic and organic. 9. edition, revised by J. M. Thomson and A. G. Bloxam. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 18,50

8326 **Boehm, R.**, Lehrbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslehre für Aerzte und Studierende auf Grundlage des Deutschen Arzneibuches (Pharmacopoea Germanica, ed. IV.), der Pharmacopoea Austriaca, ed. VII. cum supplementis, der Pharmacopoea Helvetica, ed. III. und mit Berücksichtigung neuer Medicamente. 3., völlig umgearbeitete Auflage. Jena 1903. gr. 8. 9 u. 334 pg. 6

8327 **Bokorny, T.**, Lehrbuch der Chemie für Militärbildungsanstalten. 2., durchgesehene Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 4,50

Borchers, W., Elektro-Metallurgie — siehe Nr. 8208.

8328 **Braumann, M.**, Über die Einwirkung von Dicyan auf Acetessigester und Acetylaceton. Berlin 1903. 8. 49 pg. 1

8329 **Bromberger, P.**, Zur Kenntniss der α-β-ungesättigten Ketone. Berlin 1903. 8. 34 pg. 0,80

8330 **Brunner, E.**, Reactionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Göttingen 1903. gr. 8. 66 pg. 1,80

8331 **Bütschli, O.**, Interessante Schaumstructuren von Dextrin- und Gummilösungen. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 20 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,40

8332 **Cohen, P.**, Ueber einige complexe Salze des dreiwerthigen Eisens. Berlin 1903. 8. 59 pg. 1,20

8333 **Compte-rendu** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume V. Livraison 3. Copenhague 1903. gr. in-8. pg. 4 et 133—290 av. 17 planches. 6

Vol. V complet, 294 pg. av. 1 portrait, 17 planches et figures. M. 9,10. — Edition Danoise — voir no. 8382; vol. VI, no. 1 — voir no. 6868.

8334 **Dépierre, J.**, Traité de la Teinture et de l'Impression des Matières colorantes artificielles. Partie V: Nouvelles matières colorantes artificielles. Paris 1903. 8. av. 400 échantillons, tableaux et figures. cart. 33

8335 **Döderlein, G.**, Prüfung und Berechnung ausgeführter Ammoniak-Compressions-Kältemaschinen an der Hand des Indicator-Diagramms. München 1903. gr. 8. 113 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 4

8336 **vom Dorp, A.**, Ueber die Semicarbazone und Acetylhydrazone von 1, 2-Diketonen. Beitrag zur Constitutionsfrage dieser Verbindungen. Berlin 1903. 8. 29 pg. 0,80

8337 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. Theil III: Die Photographie mit Bromsilber u. Chlorsilbergelatine. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Halle 1903. gr. 8. 23 u. 856 pg. m. 256 Abbildungen. 20

8338 **Engelhardt, V.**, Hypochlorite und elektrische Bleiche. Technisch-constructiver Theil. Halle 1903. gr. 8. 14 u. 275 pg. m. 266 Figuren. 8

8339 **Erb, W.**, Ueber das Salzsäurebindungsvermögen einiger reiner Eiweisskörper. Heidelberg 1903. 8. 21 pg. 1

8340 **Everding, W.**, Ueber den 2. 4-Dinitrobenzaldehyd und den 2. 4. 6-Trinitrobenzaldehyd. Berlin 1903. 8. 30 pg. 0,80

8341 **Fecht, H.**, Ueber die Constitution des Apomorphins. Berlin 1903. 8. 23 pg. 1

8342 **Fels, B.**, Zur Kenntniss einiger Derivate der Cinchomeronsäure und Chinolinsäure. Berlin 1903. 8. 93 pg. 1,50

8343 **Ferrari, U.**, Zur Kenntniss der Ketoneigenschaften des Diacetonhydroxylamins, Triacetonhydroxylamins und seiner Oxydation zu Nitroisopropylaceton durch Salpetersäure. Berlin 1903. 8. 37 pg. 1

Field Operations of the Bureau of Soils, U. S. Department of Agriculture — see nr. 8184.

8344 **Fischer, F.**, Taschenbuch für Feuerungstechnicker. Anleitung zur Untersuchung u. Beurtheilung von Brennstoffen u. Feuerungsanlagen. 5., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1903. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 3

8345 **Flury, F.**, Beiträge zur Kenntnis des Tellurs. Erlangen 1903. 8. 38 pg. 1

8346 **Frederking, H.,** Ueber Nitroso-m-totuylendiamin und seine Derivate. Berlin 1903. 8. 54 pg. Mark 1

8347 **Frieboes, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Guajakpräparate. Mit Vorwort von R. Kobert. Stuttgart 1903. gr. 8. 8. u. 119 pg. m. 10 Abbildungen. 4

8348 **Ganswindt, A.,** Theorie und Praxis der modernen Färberei. Theil II: Die chemische Technologie der Färberei. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 433 pg. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 221 u. 445 pg. m. 122 Abbildungen. M. 15.

8349 **Gebbing, J.,** Hydrochemische Untersuchungen des Würm-, Kochel- und Walchensees. Leipzig 1902. 8. 36 pg. 1

8350 **Geronimus, J.,** Synthese der trans-Phenyltrimethylenmonocarbonsäure, nebst Studien über die Einwirkung von Diazoessigester auf Orthonitrophenylpropiolsäure. Berlin 1903. 8. 30 pg. 1

8351 **Gewecke, J.,** Ueber die Zersetzung des Quecksilberchlorürs durch Kalium-, Natrium- und Ammoniumchloridlösungen. Berlin 1903. 8. 42 pg. 1

8352 **Glaser, F.,** Ueber Reduction von Metalloxyden im Wasserstoffstrom. Göttingen 1903. gr. 8. 41 pg. m. 1 Abbildung. 1

8353 **Glikin, W. W.,** Untersuchungen zur Methode der Fettbestimmung in thierischem Material. Berlin 1903. 8. 39 pg. 0 80

8354 **Goldmann, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Vanadite und der Vanadylsalze. Berlin 1903. 8. 90 pg. 1 50

8355 **Gräfenberg, L.,** Beiträge zur Kenntniss des Ozons. Göttingen 1903. gr. 8. 58 pg. 1 20

8356 **Groves, C. E., and Thorp, W.,** Chemical Technology: or Chemistry in its application to the Arts and Manufactures. Volume IV. Philadelphia 1903. roy. 8. with illustrations. 17 50
Cont.: Electric Lighting and Photometry, by A. G. Cooke and W. J. Dibdin.
Vol. I: Fuel and its applications. 1889. with illustr. cloth. M. 31. — Vol. II: Lighting, Stearine Industry, Candle Manufacture, Petroleum Industry. 1895. with illustr. cloth. M. 21. — Vol. III: Gas Lighting. 1900. with illustr. cloth. M. 18,50.

8357 **Haase, F.,** Ueber die Constitution des sog. δ-Aminovaleraldehyds. Berlin 1903. 8. 43 pg. 0 80

8358 **Haga, T., und Majima, R.,** Ueber einige Anhydrobasen aus Diaminen der Fettreihe. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1903. 4. 10 pg. 1

8359 **Hausbrand, E.,** Die Wirkungsweise der Rectificir- und Destillirapparate, mit Hilfe einfacher mathematischer Betrachtungen dargestellt. 2. Auflage. Berlin 1903. gr. 8. m. 19 Tabellen u. 18 Figuren. 5

8360 **Heermann, P.,** Coloristische und textilchemische Untersuchungen. Berlin 1903. 8. 10 u. 398 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. Leinenband. 10

8361 **Herrmann, L.,** Eine Synthese des 2-Phenylhypoxanthins. Berlin 1903. 8. 54 pg. 1

8362 **Herzberg, M.,** Ueber β-Diproprionacetalimin. Berlin 1903. 8. 37 pg. 0 80

Heycock and Neville, On the Constitution of the Copper-Tin Series of Alloys — see nr. 8213.

8363 **Hoffmann, B.,** Einwirkung von Ammoniak auf Phosphorpentasulfid und Darstellung von Phosphorstickstoff P_3 N_5. Berlin 1903. 8. 50 pg. 1

8364 **Hüttner, K.,** Studien über die Leuckartsche Reaction zur Darstellung von Basen. Göttingen 1903. gr. 8. 68 pg. 1 60

8365 **Jensen, C. O.,** Grundriss der Milchkunde und Milchhygiene. Stuttgart 1903. gr. 8. 7 u. 228 pg. m. 22 Abbildungen. 4 80

Jngalles, W. K., The Metallurgy of Zinc and Cadmium — see nr. 8214.

8366 **Jost, H.,** Ueber ein polymeres Diacetyl und dessen Ueberführung in Dimethylcyclohexanon. Berlin 1903. 8. 28 pg. 0 60

8367 **Kalender** für Elektrochemiker, sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1904. Jahrgang VIII. Herausgegeben von A. Neuburger. Berlin 1903. 12. m. Figuren. Leinenband. 4

8368 **Kempf, R.,** Ueber parasubstituirte Orthonitrobenzaldehyde. Berlin 1903. 8. 64 pg. 1

8369 **Kober, H.,** Ueber Unkrautsamen im Mehl. Würzburg 1902. 8. 52 pg. 1 20

8370 **Koenigs, E.,** Ueber einige Amide von Aminosäuren. Berlin 1903. 8. 30 pg. 0 80

Koning, C. J., Bijdrage tot de kennis van de scheikundige Processen, welke bij de Humificatie plaats hebben — siehe Nr. 8138.

8371 **Kowalewsky, S.,** Lehrbuch der Chemie. 10., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 274 pg. m. Abbildungen. 4 50

8372 **Kraft, W.**, Ueber die Condensation aromatischer Nitrosoverbindungen mit Methylenderivaten und Resorcin. Berlin 1903. 8. 49 pg. Mark 1

8373 **Krische, P.**, Ueber Thiopinakone und ihre Umwandlung in Kohlenwasserstoffe. Göttingen 1903. gr. 8. 85 pg. 1 80

8374 **Kusel, H.**, Zur Kenntniss des (1. 4) Dioxy-Jsochinolins. Berlin 1903. 8. 46 pg. 1

8375 **Leeds, F. H., and Butterfield, W. J. A.**, Acetylene. Principles of its generation and use. London 1903. 8. 286 pg. with illustrations. cloth. 5 20

8376 **Lewin, W.**, Zur Kenntniss des p-Dimethylamidobenzaldehydes. Berlin 1903. 8. 48 pg. 1

8377 **Liebig.** — Kohut, A., Justus von Liebig, sein Leben und Wirken. Giessen 1903. 8. 8 u. 394 pg. m. 1 Bildniss, 2 Fascimiles u. 34 Abbildungen. Leinenbd. 6
Ausgabe auf Velinpapier in Halbfranzband. M. 10.

8378 **Linde, R. v. d.**, Ueber Oxydations- und Reductionsketten. Marburg 1902. 8. 75 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8379 **Lucas, R.**, Untersuchungen über die Feuerschwindung. Göttingen 1903. gr. 8. 49 pg. m. Figuren. 1 50

8380 **Mc Coy, H. N.**, Equilibrium in the System composed of Sodium Carbonate, Sodium Bicarbonate, Carbon Dioxide and Water. Chicago (Decenn. Public. Univers.) 1903. 4. 22 pg. 1 50

8381 **Marle, C. M. van**, Ueber die Bildung mehrwerthiger Alkohole mit Hülfe von Formaldehyd. Göttingen 1903. gr. 8. 50 pg. 1 20

8382 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind V. Hefte 3. Kjöbenhavn 1903. gr. 8. pg. 4 u. 127—280 m. 17 Tafeln. 4 50
Inhalt: Weis, F., Studier over proteolytiske Enzymer i spirende Byg (Malt).
Band V, jetzt vollständig, 284 pg. m. 1 Bildniss, 17 Tafeln u. 18 Holzschnitten. M. 7.90. — Band VI. Heft 1 — siehe Nr. 6881.

8383 **Merk's** Reagentien-Verzeichniss, enthaltend die gebräuchlichsten Reagentien und Reactionen, geordnet nach Autornamen. Berlin 1903. Lex. 8. 3 u. 174 pg. Leinenband. 4

8384 **Meyer, F. A.**, Zur Kenntniss des 3. Methyl- 4,5. diamino- 2,6. dioxy-pyrimidins. Berlin 1903. 8. 35 pg. 1

8385 **Möller, W.**, Bestimmungsmethoden der β-Oxybuttersäure. Göttingen 1903. gr. 8. 36 pg. 0 80

8386 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Band VIII: Engelhardt, V., Hypochlorite u. elektrische Bleiche; technisch-constructiver Theil. Halle 1903. gr. 8. 14 u. 275 pg. m. 266 Abbildungen. 8
Band I—VII — siehe Nr. 5975.

8387 **Müller, A.**, Anleitung zur Ausführung textil-chemischer Untersuchungen. Wien 1904. 8. 8 u. 163 pg. m. 20 Abbildungen. 3

8388 **Müller, F. A.**, Quantitative Untersuchungen über Absorption im Ultraviolett. Erlangen 1903. 8. 33 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

8389 **Münch, G.**, Ueber die Metallverbindung der Aldehyd- und Keton-Condensationsproducte der Säurehydrazide. Heidelberg 1903. 1 50

8390 **Olmedilla y Puig, J.**, Historia del Reactivo quimico. Madrid 1903. 8. 23 pg. 1 20

8391 **Oerum, H. P. T.**, Kemiske Undersögelser af Menneskegalde. Kjöbenhavn 1903. 8. 112 pg. 2

8392 **Ottow, W. M.**, Chemische Untersuchungen über Phyllanthus Niruri L. und über Euphorbon. Marburg 1902. 8. 85 pg. 1 50

8393 **Ozorovitz, N.**, Zur Kenntniss der Dioxyfluoresceïne. Berlin 1903. 8. 60 pg. 1

8394 **Perkel, L.**, Ueber Phenylpyrazol- und Penyltrimethylenderivate. Berlin 1903. 8. 32 pg. 0 80

8395 **Peter, R.**, Zur Kenntniss der 1,3-Dimethyl- 4-imino- 2,6-dioxpyrimidins. Berlin 1903. 8. 22 pg. 0 80

8396 **Pleus, B.**, Ueber die Reduction von Chinizarin und Anthrarufin mit Iodwasserstoffsäure. Berlin 1903. 8. 70 pg. 1 20

8397 **Pleuss, R.**, Vertheilung eines gelösten Körpers zwischen den Componenten eines Gemisches zweier Lösungsmittel. Erlangen 1902. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8398 **Ramsay, W.**, Einige Betrachtungen über das periodische Gesetz der Elemente. Leipzig 1903. 8. 29 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

8399 **Rhoussopoulos, P. A.**, Ueber cyclische Basen aus γ, δ-Methylheptenon. Göttingen 1903. gr. 8. 96 pg. 2

8400 **Rückert, W.**, Ueber Doppelsalze des Cobaltidocyanbariums. Berlin 1903. 8. 42 pg. 1

8401 **Rudolfi, J.**, Die Brandlöschung oder die technische Lösung einer chemischen Verbindung. Leipzig 1903. gr. 8. 49 pg. Mark 1
8402 **Rudzick, K.**, Ueber die α-Hydrazino-β-nicotinsäure und ihre Derivate. Berlin 1903. 8. 35 pg. 0 80
8403 **Rumpf, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Thiuramdisulfide und Isothiuramdisulfide. Göttingen 1903. gr. 8. 77 pg. 1 80
8404 **Sack, M.**, Ueber die Entstehung und Bedeutung von Natriumlegirungen bei der kathodischen Polarisation. Karlsruhe 1903. 8. 70 pg. 1 50
8405 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 11: Schmidt, J., Die Nitrosoverbindungen. Stuttgart 1903. gr. 8. 40 pg. Einzelpreis 1 20
Band VIII. Heft 1—10. 1902—03. 313 pg. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.
8406 **Schill, E.**, Ueber das 2-Aminofluoren und dessen Ueberführung in 2 isomere Diaminofluorene. Berlin 1903. 8. 31 pg. 0 80
8407 **Schmidt, J.**, Die Nitrosoverbindungen. Stuttgart 1903. gr. 8. 40 pg. 1 20
8408 **Schneider, P.**, Ueber die Einwirkung anorganischer Verbindungen auf das Drehungsvermögen der Chinasäure. Bonn 1903. 8. 74 pg. 1 50
8409 **Schükarew, A.**, Untersuchungen über den Zustand gasförmig-flüssig. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie, 1903.) gr. 8. 15 pg. mit 3 Figuren. 1
8410 **Silberbach, M.**, Nitropapaverin und dessen Reductionsproducte. Destillation von Guajacol mit Bleioxyd. Zur Kenntniss des m-Oxybenzalazins. Berlin 1903. 8. 31 pg. 0 80
8411 **Stadler, A.**, Zur Pseudomerie der aliphatischen γ-Aldehydocarbonsäuren. Berlin 1903. 8. 69 pg. 1
8412 **Stadler, W.**, Ueber Bromnaphtochinondiketohydrinden und dessen Umwandlung in ein Biindenderivat. Berlin 1903. 8. 51 pg. 1
8413 **Stalmann, G.**, Zur Kenntniss tricarbocyclischer Verbindungen. Göttingen 1902. 8. 59 pg. 1 50
8414 **Terwelp, J.**, Beiträge zur Elektrochemie der Molybdate. Berlin 1903. 8. 32 pg. 1
8415 **Thede, J. J.**, Neue Beiträge zur Kenntniss der Phorongruppe. Göttingen 1903. gr. 8. 49 pg. 1 20
8416 **Thompson, W.**, Further Investigation on the Detection and approximate Estimation of minute Quantities of Arsenic in Malt, Beer and Food Stuffs. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1903. 8. 10 pg. with 2 plates. 1 50
Tijdschrift voor toegepaste Scheikunde. Fortsetzung — siehe Nr. 8424.
8417 **Tüllner, H.**, Verwandlung der Isoharnsäure in Harnsäure und Thioxanthin. Berlin 1903. 8. 37 pg. 0 80
8418 **Vogtherr, H.**, Synthese von Methylacetylmorpholchinon. Ueber die Einwirkung verflüssigter Halogenwasserstoffsäuren auf Morphin. Berlin 1903. 8. 31 pg. 0 80
8419 **Waldvogel, R.**, Die Acetonkörper. Stuttgart 1903. gr. 8. 6 u. 274 pg. m. 1 Abbildung. 9
8420 **Warschauer, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Metaphosphate. Berlin 1903. 8. 63 pg. 1
8421 **Warunis, T. S.**, Ueber die Condensation von Cuminaldehyd mit Aethylmethylketon. (α-Cuminalbutanon u. γ-Cuminalbutanon u. ihre Derivate.) Berlin 1903. 8. 46 pg. 1
8422 **Weber, L.**, Ueber Amidinderivate zweibasischer Säuren. Berlin 1903. 8. 46 pg. 1
8423 **Webster, R. W., and Koch, W.**, Laboratory Outline of physiological Chemistry. Chicago 1903. 8. 108 pg. cloth. 7 50
8424 **Weekblad**, Chemisch. Amsterdam. — Jahrgang I: October 1903 — September 1904 (52 Nrn.).
Erscheint an Stelle der eingehenden: Tijdschrift voor toegepaste Scheikunde.
8425 **Weis, F.**, Studier over proteolytiske Enzymer i spirende Byg (Malt). (Kjöbenhavn, Medd. Carlsb. Labor.) 1903. gr. 8. 152 pg. m. 17 graphischen Tafeln. 4 50
8426 **Wright, C. R. A.**, Animal and Vegetable Fixed Oils, Fats, Butters, Waxes. Their preparation and properties; manufacture therefrom of candles, soaps and other products. 2. edition, partly re-written by C. A. Mitchell. London 1903. roy. 8. 820 pg. with 2 plates and 154 illustrations. cloth. 26
8427 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Namen- u. Sachregister zu Band I—XXIV, bearbeitet von F. W. Küster u. T. Paul. (In ca. 8 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 641—800. Jede Liefg. 5

8428 **Zeitschrift,** Chemische. Centralblatt für die Fortschritte der gesammten Chemie, herausgegeben von F. B. Ahrens. Unter ständiger Mitarbeit von R. Biedermann, C. Friedheim, J. König u. a. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang III: October 1903 — September 1904 (24 Nrn.). Mark 20

8429 **Zernik, F.,** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Dihydromethyleugenol und die Beziehungen des Eugenols zum Asazon. Berlin 1903. 8. 29 pg. 080

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Karl Petr,** Privatdocent an der Techn. Hochschule in Brünn, zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität in Prag. — Dr. **T. H. Montgomery,** bisher Assistant Professor der Zoologie an der Universität von Pennsylvanien, zum ord. Professor der Zoologie an der Universität von Texas in Austin. — Dr. **Alexander Hamilton Phillips** an der Princeton University zum Professor der Mineralogie. — Prof. **Albert C. Eycleshymer** (Chicago) zum o. Professor der Anatomie an der Washington University in St. Louis. — **H. Maxwell Lefroy** zum Entomologist to the Government of India, mit vorläufiger Station in Surat (Bombay Presidency).

Berufen: Dr. **Herbert S. Jennings** (Assistant Professor der Zoologie an der Universität von Michigan), augenblicklich in der Zoologischen Station in Neapel thätig, als Assistant Professor der Zoologie an die Universität von Pennsylvanien in Philadelphia.

Verstorben: Der Coleopterologe **Damry** in Marseille am 8. Juli 1903. — Hofrat Professor **Franz Kupelwieser,** der bekannte u. verdiente Eisenhüttenmann, am 5. August zu Pörtschach am Wörthersee, 73 Jahre alt. — Der Städtische Lehrer **Reinhold Hiller** in Berlin, bekannt durch seine coleopterologischen Sammlungen in Japan, zu Berlin am 9. September im Alter von 61 Jahren. — Der Coleopterologe Generalmajor **Eduard Zeravica** in Graz am 10. September im 60. Lebensjahre. — Der Entomologe **Karl Jordis** am 30. September in Frankfurt a. M. 58 Jahre alt. — Dr. **Rudolf Lipschitz,** o. Professor der Mathematik an der Universität Bonn, daselbst am 7. October, 70 Jahre alt. — Prof. **Heinrich Moehl,** Geologe und verdienter Petrograph, Leiter der meteorologischen Station Kassel, daselbst am 19. October. — **John Allen Brown,** Geologe und Anthropologe (— Verfasser von „Palaeolithic Man in Northwest Middlesex“), kürzlich in London. — **Adrien Certes,** bekannter Bakteriologe, früher Vorsitzender der Société Zoologique de France, in Paris.

Verschiedenes. Die bereits im Jahre 1901 in Aussicht genommene Gründung einer geologischen Abteilung am Statistischen Landesamt in Stuttgart ist jetzt verwirklicht worden. Zum Vorstand derselben wurde Professor Dr. **Adolf Sauer** von der dortigen Techn. Hochschule ernannt, zu Assistenten Dr. **Regelmann** (Stuttgart) und Dr. **M. Schmidt** (Berlin). — Frau Hofrat **Hausknecht** in Weimar hat zum weiteren Ausbau des von ihrem Gatten gegründeten Botanischen Museums ein Kapital von 100 000 M. gestiftet. — Unter Leitung des Upsalaer Conservators **Gustav Kolthoff** soll im April nächsten Jahres eine wissenschaftliche Expedition im nördlichen Grossen Ocean zu hydrographischen, zoologischen und botanischen Zwecken von Port Arthur ausgesandt werden. Die Mittel hierzu sind von dem Consul Broms zur Verfügung gestellt.

Referate.

Ad. Wernickes Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. (In 2 Teilen.) Teil I. Mechanik fester Körper, von Dr. Alex. Wernicke. 4., völlig umgearbeitete Auflage. 3. (Schluss-) Abteilung: Statik und Kinetik elastisch-fester Körper (Lehre von der Elasticität und Festigkeit). Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1903. Seite I—XII und 811—1635, Gross-Oktav, mit Figur 573—1095. Preis 10 Mark, gebunden 11 Mark.

Mit der vorliegenden dritten Abtheilung ist der erste Theil der neubearbeiteten vierten Auflage von Wernicke's Lehrbuch der Mechanik zum Abschluss gelangt.

Diese 3. Abtheilung bildet ein selbständiges Lehrbuch der Elasticität und Festigkeit in elementarer Behandlung, und ist für Techniker besonders werthvoll.

Der Preis des vollständigen ersten Theils in 3 Abtheilungen ist 26 Mark.

Prof. Dr. E. A. **Goeldi, Album de Aves Amazonicas.** Desenhos do E. Lohse. (Supplemento illustrativo a obra: Goeldi, Aves do Brazil, 2 vols. 1894—1900). Fascicolo II. Estampas 13—24 en colores. Quarto. Prix de chaque fascicule 20 Mark.

Diese farbenprächtigen Tafeln, mit ihren geschickt auf passendem landschaftlichen Hintergrund geordneten zahlreichen Abbildungen, werden lebhaftes Interesse erwecken. Die Darstellungen sind genügend gross, um wissenschaftlich brauchbare Bilder zu liefern und bieten dabei durch die zweckentsprechende Zusammenstellung eine Fülle von Formen. Das vorliegende Heft enthält hauptsächlich Psittacidae, daneben Cotingidae, Pipridae, Picidae, Cracidae, Tinamidae — etc.

Dr. R. **Brauns, Das Mineralreich.** (In 30 Lieferungen mit Tafeln und Abbildungen). Stuttgart, Verlag von Fr. Lehmann, 1903. Quart. — Liferung 1: Seite 1—24 mit 5 Tafeln (wovon 4 in Farbendruck) und 37 Figuren. Preis jeder Lieferung M. 1,50.

Verfasser will mit dem vorliegenden Buch ein populäres Prachtwerk bieten, das durch vorzügliche Darstellungen der Objecte zum Studium der Mineralien anregen soll.

Die im 1. Heft enthaltenen Tafeln sind durch ihre mustergültige Ausführung durchaus geeignet, das allgemeine Interesse zu wecken. Das ganze Werk soll aus 30 Heften mit 73 Tafeln in Farbendruck, 14 Lichtdrucktafeln und 4 Kunstdrucktafeln bestehen; die sämmtlichen 91 Tafeln liegen bereits fertig vor. Ueber den Inhalt ist zu bemerken: Ein allgemeiner Theil bietet das Nöthige zum Verständniss der Krystallformen, der physikalischen Eigenschaften und der chemischen Zusammensetzung der Mineralien, und ist durch 6 Tafeln (darunter eine Doppeltafel) illustrirt. Der specielle Theil gliedert sich in 4 Unterabtheilungen, deren erste die Erze mit ihren Abkömmlingen mit 32 farbigen und 4 Licht- und Kunstdrucktafeln, — die zweite die Edelsteine und ihre Verwandte mit 16 farbigen und 4 Licht- und Kunstdrucktafeln, — die dritte die meist unscheinbaren gesteinbildenden Mineralien mit 9 farbigen und 3 Lichtdrucktafeln, — die vierte endlich die im täglichen Leben benutzten Mineralien (Salze, Apatit etc.) mit 11 farbigen und 2 Lichtdrucktafeln, behandeln. Zum Schluss soll auch des Bernsteins Erwähnung gethan werden.

Das Werk wird gewiss freundliche Aufnahme finden, da ein ähnliches der populärwissenschaftlichen Litteratur fehlt.

Prof. Dr. E. **Warburg, Lehrbuch der Experimentalphysik.** Siebente, verbesserte und vermehrte Auflage. Tübingen und Leipzig, Verlag von J. C. B. Mohr, 1903. XX und 413 Seiten, Gross-Oktav, mit 421 Original-Abbildungen im Text. Preis 7 Mark, gebunden 8 Mark.

Zum siebenten Mal bereits erscheint das Warburg'sche Lehrbuch der Experimentalphysik, womit der beste Beweis für die Brauchbarkeit und Beliebtheit dieses Handbuchs erbracht ist. Das Buch ist besonders für Hörer der Experimentalphysik zum Gebrauch neben den Vorlesungen bestimmt und diesem Zweck in der Auswahl und Behandlung des Stoffs vorzüglich angepasst. Die siebente Auflage enthält manches Neue, z. B. Artikel über die Erregung der Luftwellen durch Saitenschwingungen, — Lecher'sche Anordnung, — Drahtlose Telegraphie — etc., andere sind nicht unwesentlich erweitert.

J. H. **Van't Hoff, La Chimie physique et ses applications.** Huit Leçons faites sur l'invitation de l'Université de Chicago du 20. au 24. juin 1901. Ouvrage traduit de l'allemand par A. Corvisy. (La chimie physique et la chimie. — La chimie physique et l'industrie. — La chimie physique et la physiologie. — Les Enzymes. — La chimie physique et la géologie). Paris, A. Hermann, 1903. 79 pages, grand in Octavo. Prix Francs 3,50.

Französische Uebersetzung der von Van't Hoff in Chicago gehaltenen 8 Vorlesungen.

Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Spezialkarte i. M. von 1 : 75000 des k. u. k. militär-geographischen Instituts neu bearbeitet und als Kartenwerk von 341 Blattnummern in zwanglosen Lieferungen herausgegeben durch die k. k. Geologische Reichsanstalt in Wien. Lieferung V. S. W.-Gruppe Nr. 9, 79, 88 u. 96: Blatt Salzburg, Cles, Trient und Rovereto u. Riva. Als Beilage: Geologische Detailkarte von Süddalmatien i. M. von 1 : 25000 Blatt Budua. Wien, Juli

1903. 4 colorirte Karten in Gr. Quer-Folio. Preis von Nr. 9: 4,50 Kr., von 79, 88, 96 u. Blatt Budua à 7,50 Kr.

Die vorliegenden neuen Blätter der grossen Geologischen Karte der Oesterreichischen Länder stellen besonders interessante Landschaften dar; die geologische Details werden in musterhafter Klarheit geboten.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der k. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 16. Gruppe II: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. Neue Folge Band VII (Jahrgang XXXI der ganzen Reihe): Beobachtungen des Jahres 1902. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". Pola, Commissions-Verlag von Gerold & Co. in Wien, 1903. LVI und 174 Seiten, Gross-Quart, mit 7 Abbildungen und 10 (graphischen) Tafeln.

— Dieselben. Nr. 17. Gruppe V (Internationale erdmagnetische Cooperation 1902—1903): Erdmagnetische Simultan-Beobachtungen während der Südpolar-Forschung in den Jahren 1902—1903. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". Pola, Commissions-Verlag von Gerold & Co. in Wien, 1903. II und 34 Seiten, Gross-Quart.

Auf diese neuen Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes in Pola ist besonders aufmerksam zu machen, da sie auch die seismischen Beobachtungen und erdmagnetische Beobachtungen während der Südpolar-Forschung 1902—3, überdies die Beschreibung neuer Instrumente enthalten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — December — **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8430 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV. num. 33—36. 4.

No. 33. Almera y Bofill, Restos fosiles cuaternarios de la Caverna de Gracia (Barcelona). 15 pg. con 4 laminas. M. 4. — Meunier, F., Nuevas Contribuciones á la Fauna de los Himenopteros fosiles. 7 pg. con 5 figuras. M. 2. — Sauvage, H. E., Noticia sobre los Peces de la Caliza litografica de la provincia de Lérida. 17 pg. con 4 laminas. M. 4. — Puig y Valls, R., Problema de Meteorologia Pirenaica. 9 pg. M. 1.

Vol. IV, num. 1—32. 1901—03. av. 11 planches et figures. M. 50.50.

8431 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 4. Tome I. Bar-le-Duc 1902. 8. 104 et 324 pg. av. figures.

8432 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1903. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Afhandlinger. Hefte I. Bergen 1903. gr. 8. 162 pg. m. 14 Tafeln (4 colorirt) u. 24 Figuren. Mark 9

Inhalt: Arnesen, E., Spongien von der Norwegischen Küste II (m. 7 Tfln.). — Punnett, R. C., On the Nemerteans of Norway (with 2 plates). — Schetelig, H., Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1892 indkomne Sager aeldre end Reformationen. — Browne, E. T., Report on some Medusae from Norway and Spitzbergen (with 5 plates). — Kassianow, N., Ueber das Nervensystem der Alcyonarien. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (3—4 Hefte) M. 15.

8433 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von F. v. Richthofen. Heft V. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 181 pg. m. 3 Karten u. 6 Abbildungen. 6

Inhalt: Drygalski, E. v., Die Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss". Theil III. Heft I—IV. 1902—03. 111, 97, 387 u. 146 pg. m. 15 Karten u. Tafeln u. Abbild. M. 22,50.

8434 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 63: 1901. Bordeaux 1902. 8. 392 pg.

8435 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen I: 1903. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—417 c. 16 tabulis (8 coloratis) et figuris.

Cont.: Horváth, G., Fauna Hemipterorum Serbiae. Conspectus specierum generis Graphosoma. Pentatomidae novae extraeuropeae. — Raffray, A., Voyage de Biro dans les possessions Allemandes de la Nouvelle-Guinée: Psélaphides (av. 2 plchs.). — Bolivar, J., Contribution à l'etude des Mecopodinae. — Enderlein, G., Die Copeognathen des Indo-Australischen Faunengebietes (m. 12 Tfln.). — Kertész, K., Neue Familie der acalyptraten Musciden (m. 1 Tfl.). — Szépligeti, V., Neue Evaniiden aus der Sammlung des Ungar. National-Museums. — Ratz, J., Genre nouveau des Fasciolides (av. 1 plche.). etc.

Preis des vollständigen Bandes M. 26.

Die „Annales" bilden die Fortsetzung der bisher vom Ungar. National-Museum herausgegebenen „Természetrajzi Füzetek". — Verbesserung der Anzeige Nr. 28.

8436 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume III. Part 4. Cape Town, October 1903. roy. 8. pg. 69—141 with 1 plate and 4 figures. Mk. 2 70

Cont.: Purcell, W. F., New South African Spiders of the families Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae and Lycosidae.

Vol. III. Parts 1–3. with 7 plates and 8 figures. M. 10.

8437 — The same. Volume IV. Part 1. Cape Town, October 1903. roy. 8. pg. 1—122 with 14 plates and 8 figures. 11

Cont.: Seward, A. C., Fossil Floras of Cape Colony.

Vols. I and II. 1898–1903. 505 and 474 pg. with 31 plates (3 coloured) and figures. M. 56.

8438 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias de Cordoba (Republica Argentina). Tomo XVII. Entrega 3. Buenos Aires 1903. gr. in-8. pg. 263—381 av. 2 planches. 3

Cont.: Doering, O., Resultados geograficos de un viaje al norte de la Sierra de Cordoba (av. 2 plchs.). Observaciones magneticas efectuadas fuera de Cordoba 1891 y 1892. — Bodenbender, G., Comunicaciones mineras y mineralogicas VI—XIV.

Tomo XVII. Entrega 1 y 2. av. 2 planches. M. 6.

8439 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät. Heft 34: 1902. Erlangen 1903. gr. 8. 24 u. 263 pg. m. 5 Tafeln. 3

8440 **Falaise.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, d'Horticulture, d'Industrie, des Sciences et des Arts de l'arrondissement de Falaise, 1902—03. Falaise 1903. 8. 127 pg.

8441 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. 17. Session 1902—1903. Liverpool 1903. 8. 32 and 383 pg. with illustrations in the text and 10 plates. 23

Contents: Caton, R., Acquired differences in structure and function between right and left sides of the Body. — Herdman, W. A., 16. annual Report of the Liverpool Marine Biological Committee and their Biological Station at Port Erin. Report on the Investigations carried on 1902 in connection with the Lancashire Sea Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and the Sea Fisheries Hatchery at Piel, near Barrow. — Imms, A. D., A marine Chironomid (Clunio bicolor) new to the Fauna of Gt. Britain. — Davis, J. R. A., and Fleure, H. J., Patella. — Tattersall, W. M., Notes on the classification and geographical distribution of the Cephalochorda. — Watson, A. T., Observations on the habits of the Onuphidae (Polychaeta), and on the internal structures with which they fortify their homes. — Wigglesworth, St., Kilda and its Birds.

8442 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1903. Part 5. October. London. roy. 8. pg. 573—684. Each part 6 20

Cont.: Siedentopf, H., On the rendering visible of Ultra-microscopic Particles and of Ultra-microscopic Bacteria. — Nelson, E. M., A micrometric Correction for Minute Objects. On the „Lag" in Microscopic Vision (cont.). — Summary.

8443 — Proceedings of the Royal Society. No. 482 (Volume 72, part VI). London, October 1903. 8. pg. 253—304 with 5 plates and figures. 4 60

Cont.: Fowler, A., and Payn, H., Spectra of Metallic Arcs in an exhausted globe (with 1 plate). — Anderson, W. C., and Lean, G., Properties of the Aluminium-Tin Alloys (with 1 plate). — Dunstan, W. R., and Henry, T. A., Cyanogenesis of Plants III. — Crookes, W., The ultra-violet Spectrum of Radium (with 3 plates). etc.

8444 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 201. Title, contents, index, etc. London 1903. 4. pg. 8 and 559—560. 0 60

Vol. 201 now complete, 568 pg. with 3 plates and figures. M. 38. — Cont.: Ashworth, J. R., Experimental researches on drawn Steel. — Tilden, W. A., Specific heats of Metals II. — Coker, E. G., and Clement, S. B., Experimental determination of the variation with temperature of the critical velocity of flow of Water in Pipes. — Filon, L. N. G., Approximate solution for the bending of a Beam of rectangular Cross-section under any system of Load. — Jeans, J. H., Vibrations and stability of a gravitating Planet. — Russell, W. J., Formation of definite figures by the deposition of Dust. — Lockyer, N., and Baxandall, F. E., Spectrum of γ Cygni (with 1 plate). — Joly, C. J., Quaternions and projective Geometry. — Forsyth, A. R., Differential Invariants of a Surface. — Carr, W. R., On the laws governing electric Discharges in Gases. — Walker, G. W., On the dependence of the refractive index of Gases on temperature. — Evershed, J., Solar Eclipse of 1900, May 28: General discussion of spectroscopic results (with 2 plates). — Richardson, O. W., Electrical conductivity imparted to a vacuum by hot Conductors. — Aitken, J., Formation of definite figures by the deposition of Dust.

8445 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1902—03 (Volume 47). Part VI. Manchester, September 1903. 8. with 2 plates. Mark 1.50
Cont.: Thomson, W., Further investigations on the detection and approximate estimation of minute quantities of Arsenic in Malt, Beer and Food Stuffs. 10 pg. with 2 plates. — Proceedings pg. 41—73. — Title, contents etc. 8 pg.
Vol. 47, now complete, 273 pg. with 7 plates. M. 11.80.

8446 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXIII. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie. Rédigée par B. Soukatschoff. (En Russe avec résumés Allemands.) St.-Pétersbourg 1903. gr. in-8. 3 et 370 pg. av. 5 planches (1 coloriée). 7.50
Cont.: Wagner, W., Biologische Methode in der Zoopsychologie. — Goebel, H., Zur Ornis Lapplands u. der Solowezkyschen Inseln. — Saint-Hilaire, K., Untersuchungen über den Stoffwechsel in der Zelle u. in den Geweben.

8447 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. Vol. XII, part 3. Philadelphia 1903. Imp. 4. pg. 359—494 with 2 maps and 157 figures. 20
Cont.: Moore, Cl. B., Certain Aboriginal Mounds of the Florida Central West Coast. Certain Aboriginal Mounds of the Apalachicola River.
Vol. XII. Parts 1 and 2. 1902. with 2 maps, 6 tinted plates and 374 figures. M. 40.

8448 **Roubaix.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Roubaix. Série 4. Tome I (Tome XXII de la collection). Roubaix 1902. gr. in-8. 264 pg. av. gravures.

Stockholm. — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar — erscheint seit Anfang dieses Jahres nicht mehr u. wird zugleich mit dem „Bihang till Vetenskaps-Akademiens Handlinger" ersetzt durch das „Arkiv für Zoologi, Botanik, Kemi, Geologi, Matematik etc." — siehe Nr. 7190—7193 u. 7903—7905.
Verbesserung der Anzeige Nr. 116.

8449 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by R. Etheridge. Volume IV. No. 8. Sydney, September 1903. 8. pg. 9 and 323—338. 3
Cont.: Title, contents and index.
Vol. IV, now complete, 347 pg. with 50 plates and figures. M. 41.70. — Vol. V, no. 1 — see nr. 4849.

8450 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 111. Heft X: December 1902. Wien. gr. 8. pg. 8 u. 873—1207 m. 11 Tafeln (4 colorirt) u. 13 Holzschnitten. 7.60
Band 111, jetzt vollständig, 1215 pg. m. 52 z. Th. color. Tafeln u. 83 Holzschnitten. M. 29.

8451 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 112. Heft IV—VI: April—Juni 1903. Wien. gr. 8. pg. 243—600 m. 30 Holzschnitten. 6.60
Heft I—III: Januar—März. m. 7 Holzschnitten. M. 4.30.

8452 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 112. Heft I—IV: Januar—April 1903. Wien. gr. 8. pg. 1—174 m. 4 Holzschnitten. 2.60

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8453 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VIII. Heft 2: Krebs, N., Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen u. Mürz. Leipzig 1903. gr. 8. 118 pg. m. 9 Abbildungen. 4
Band VIII. Heft 1. 1901. 239 pg. m. 20 Abbild. M. 10.

8454 **Alexejeff, W. G.,** Die Mathematik als Grundlage der Kritik wissenschaftlich-philosophischer Weltanschauung. (Nach Untersuchungen von N. W. Bugalew u. P. A. Nekrassow in Zusammenhang mit meinen Untersuchungen über formale Chemie.) Berlin 1903. gr. 8. 48 pg. 1.20

8455 **Berger, H.,** Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. Lex. 8. 5 u. 662 pg. m. Holzschnitten. 20

8456 **Braun, G.,** Ostpreussens Seen. Geographische Studien. Königsberg (Schrift. Phys.-ök. Ges.) 1903. 4. 93 pg. m. 2 Karten. 3

8457 **Brinkley, F.,** Japan and China, their History, Arts, Sciences, Manners, Customs, Religions, etc. (12 volumes, with over 100 coloured plates and numerous illustrations.) Vols. I and II. London 1903. 8. cloth. Each volume 14.50

8458 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nos. 1—3. Copenhague 1903. 4. av. 11 planches. Mark 6
No. 1: Petersen, C. G. J., How to distinguish between mature and immature Plaice throughout to year (with 1 plate). M. 1,50. — No. 2: Knudsen, M., On the standard water used in the Hydrographical Research until July 1903. M. 1. — No. 3: Die Literatur der 10 wichtigsten Nutzfische der Nordsee (in Deutscher oder Englischer Sprache) (m. 10 Tfln.). M. 3.50.

8459 **Dacqué, E.,** Der Descendenzgedanke und seine Geschichte vom Alterthum bis zur Neuzeit. München 1903. gr. 8. 120 pg. 2

8460 **Deckert, E.,** Nordamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2., neubearbeitete Auflage. (14 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. m. 12 Karten, 19 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 140 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

8461 **Dennert, E.,** Bibel und Naturwissenschaft. Gedanken u. Bekenntnisse eines Naturforschers. Stuttgart 1904. 8. 8 u. 318 pg. 5

8462 **Drygalski, E. v.,** Die Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss". Theil III: Berichte über Aufenthalt u. Arbeiten im Eis der Winterstation. Berlin (Veröffentl. Inst. Meeresk.) 1903. gr. 8. 4 u. 181 pg. m. 3 Karten u. 6 Abbildungen. 6
Theil I u. II. 1902. 111 u. 79 pg. m. 5 Karten, 1 Tafel u. Abbild. M. 5.50.

8463 **Du Bois-Reymond, E.,** Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welträthsel. 2 Vorträge. 9. u. 5. Auflage. Leipzig 1903. 8. 120 pg. 2

8464 **Dutt, W. A.,** The Norfolk Broads. With assistance by numerous contributors. London 1903. 8. 8 and 379 pg. with numerous illustrations. cloth. 22
Cont.: Bird-life by M. C. H. Bird; Entomology by C. Morley; Pond-life by H. E. Hurrell; Botany by G. H. Harris; Archaeology by W. A. Dutt; Rotifera by H. E. Hurrell; list of Vertebrates. etc.

8465 **Exposition universelle internationale** de 1900. Rapport général administratif et technique, par A. Picard. Volume III. Paris 1903. gr. in-8. av. planches.
Prix de l'ouvrage complet (9 vols.) M. 90.

8466 **Hedin, S.,** Central Asia and Tibet: Towards the Holy City of Lassa. 2 volumes. London 1903. roy. 8. 1200 pg. with 1 portrait, 4 maps, 8 coloured plates and 420 illustrations. cloth. 45

8467 **Kepler.** — Schmidt, J., Kepler's Erkenntniss- und Methodenlehre. Jena 1903. 8. 45 pg. 2

8468 **Krebs, N.,** Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. Leipzig (Geogr. Abhandl.) 1903. gr. 8. 118 pg. m. 9 Abbildungen. 4

8469 **Ladenburg, A.,** Ueber den Einfluss der Naturwissenschaften auf die Weltanschauung. Leipzig 1903. gr. 8. 35 pg. 1

8470 **Lockyer, N.,** On the Influence of Brain-power on History. London 1903. 8. 74 pg. 120

8471 **Maass, A.,** Quer durch Sumatra. Reise-Erinnerungen. Berlin 1904. 8. 12 u. 143 pg. m. 2 Karten u. 33 Abbildungen. 6

Marquart, J., Osteuropäische und Ostasiatische Streifzüge — siehe Nr. 8537.

8472 **Pizon, A.,** Précis d'Histoire naturelle (Zoologie, Botanique, Paléontologie, Hygiène), à l'usage des candidats aux différents baccalauréats. Paris 1903. 8. 800 pg. av. 536 figures, dont 26 en couleurs. toile. 650

8473 **Professoren,** Heidelberger, aus dem 19. Jahrhundert. Festschrift der Universität zur Centenarfeier ihrer Erneuerung durch Karl Friedrich. 2 Bände. Heidelberg 1903. Lex. 8. 422 u. 483 pg. 16

8474 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: October 1903 — September 1904 (52 Nrn.). 16

8475 **Schmeil, O.,** Grundriss der Naturgeschichte, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 2., erweiterte Auflage. Theil I: Thier- u. Menschenkunde. Stuttgart 1903. 8. 8 u. 158 pg. m. Abbildungen. 1

8476 — Wandtafeln für den zoologischen und botanischen Unterricht. A: Zoologie. Tafel 1 u. 2: Dromedare am Rande einer Oase; Wildschweine in der Suhle. — B: Botanik. Tafel 1 u. 2: Tulpe (Tulipa spec.); weisse Taubnessel (Lamium album). Stuttgart 1903. 4 Farbendrucktafeln in-fol. 380
auf Leinwand 580

8477 **Schmitz, W.,** Der Aquarienliebhaber. Kurzer Leitfaden zur Einrichtung u. Erhaltung eines schönen u. zweckmässigen Aquariums. Dresden 1903. 8. m. Abbildungen. 1

8478 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 59 (6 Hefte). 12

8479 **Veth, P. J.,** Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2. druk, bewerkt door J. F. Snelleman en J. F. Niemeyer. (4 Bände.) Haarlem 1903. gr. 8. m. 1 Portrait, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 15—18: pg. 6 u. 321—602 (v. Band III: Geographie). Jede Liefg. Mark 280

8480 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXV. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 673—820. 450
Band XXXV. Heft 1—3. m. 8 Tafeln u. Holzschn. M. 18.

8481 **Warawwa, M.,** Kurzgefasster Lehrgang der Naturgeschichte. Beschreibung des menschlichen Körpers nebst hygienischen Anweisungen. Allgemeine Uebersicht des Tier-, Pflanzen- u. Mineralreiches u. kurze Mitteilungen aus der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. 10., verbesserte Auflage. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 205 pg. m. 160 Abbildungen. 3

8482 **Ward, J. J.,** Minute Marvels of Nature, being some Revelations of the Microscope exhibited by Photomicrographs. London 1903. 8. 296 pg. with illustrations. cloth. 780

8483 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Frühling, Hensel u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band VI: October 1903 — September 1904 (6 Hefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8484 **Animal Life** and the World of Nature. Volume I, July 1902 to June 1903. London 1903. 4. cloth. 1080

8485 **Bretscher, K.,** Anleitung zum Bestimmen der Wirbelthiere Mitteleuropas. Mit Vorwort v. A. Lang. Zürich 1903. 8. m. 71 Holzschnitten. 260

8486 **Fasciculi Malayenses.** Anthropological and Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States, 1900—02, undertaken by N. Annandale and H. C. Robinson. (10 parts.) Zoology (7 parts.) Part I. London 1903. Imp. 8. 3 and 200 pg. with 10 plates (2 coloured). 32
Cont.: Bonhote, J. L., Report on the Mammals (with 4 plates). — Swinhoe, C., Report on the Heterocera. — Laidlaw, F. F., Report on the Land Planarians. Report on the Dragonflies I. — Speiser, P., Report on the Diptera Pupipara. — Robinson, H. C., Report on the Tiger-beetles (Cicindelidae). — Boulenger, G. A., Report on the Batrachians and Reptiles (with 6 plates).
Published till now: Anthropology. Part I. 1903. 185 pg. with 18 plates and figures. M. 16.

8487 **Klunzinger, C. B.,** Die zoologische Sammlung der technischen Hochschule in Stuttgart. Stuttgart 1903. 8. 32 pg. 060

8488 **Marshall, W.,** Die Thiere der Erde. (50 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. 25 Farbendrucktafeln u. ca. 1000 Abbildungen. — Liefg. 8—16: pg. 5 u. 161—328 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg 060
Band I (Mammalia: Simiae — Artiodactyla), jetzt vollständig, 333 pg. m. 7 Farbendrucktafeln u. 378 Abbildungen. M. 9.60, in Leinenband M. 12.

8489 **Matschie, P.,** Bilder aus dem Thierleben. (30 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. m. ca. 300 Abbildungen. — Liefg. 7—14: pg. 97—224. Jede Liefg. 050

8490 **Mayer, H.,** Compendium der Zoologie und vergleichenden Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung der neuen Prüfungsordnung. Freiburg 1904. 8. 64 pg. 120

Schmeil, O., Wandtafeln für den zoologischen Unterricht — siehe Nr. 8476.

8491 **Selenin, A. W.,** Skizzen aus dem Tierreich. Die Tiere in Mythen, Sagen, Geschichte u. Biologie. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 181 pg. 3

8492 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 13. Jahresversammlung zu Würzburg, den 2.—4. Juni 1903. Herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1903. gr. 8. 176 pg. m. 4 Tafeln u. 37 Holzschnitten. 8
Enthält u. a.: Boveri, T., Ueber die Constitution der chromatischen Kernsubstanz. — Teichmann, E., Die frühe Entwicklung der Cephalopoden. — Linden, M. v., Das rothe Pigment der Vanessen (m. 1 Tfl.). — Chun, C., Ueber Leuchtorgane u. Augen von Tiefsee-Cephalopoden. — Wasmann, E., Die Thoracalanhänge der Termitoxeniidae (m. 2 Tfln.). — Bresslau, E., Sommer- u. Wintereier der Rhabdocölen des süssen Wassers. — Plate, L., Ueber die äussere Form eines Säugethiercyclops (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Technik des Sammelns, der Conservirung u. der Aufstellung biologischer Gruppen mariner Thiere.

Zanzibar, Marine Fauna of — see Crossland nr. 8615 — Laidlaw nr. 8169.

8493 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 41 (Band XVII. Lieferung 3 u. 4). Stuttgart 1903. gr. 4. 30 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 12 Abbildungen. Mark 36
Inhalt: Müller, H., Beitrag zur Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6044.

Zoological Record for 1902 (Volume 29). Separate Divisions.
Insecta — see: Sharp, nr. 8603.
Bryozoa — see: Embleton, nr. 8515.
Coelenterata — see: Embleton, nr. 8616.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8494 L'**Année psychologique,** publiée par A. Binet, avec la collaboration de H. Beaunis, V. Henri et T. Ribaut. Année IX (1902). Paris 1903. gr. in-8. av. figures. 12 50
Année I (1894). Epuisée. — Années II à VIII (1895—1901). M. 108.

8495 **Anzeiger,** Anatomischer. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band XXIII. Ergänzungsheft. Jena 1903. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 2 Tafeln u. 78 Abbildungen. Subscriptionspreis 4 80
Einzelpreis 6
Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 17. Versammlung zu Heidelberg, 29. Mai — 1. Juni 1902.

8496 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von J. Orth, redigirt von O. Israel. Berlin 1903. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 174 (Folge XVII. Band 4) (3 Hefte). 14

8497 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XVI. Heft 4. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 4 u. 551—735 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 50 Holzschnitten. 20
Inhalt: Spemann, H., Entwicklungsgeschichtliche Studien am Tritonei III (m. 5 Tfln.). — Fuchs, R. F., E. Fischer's Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. — Morgan, T. H., and Boring, A. M., Relation of the first plane of cleavage and the grey crescent to the median plane of the embryo of the Frog (with 1 plate). — Morgan, T. H., Relation between normal and abnormal development of the embryo of the Frog, as determined by the effect of lithium cloride in solution (with 2 plates). — Driesch, H., Ueber Seeigelbastarde etc.
Band XVI, jetzt vollständig, 739 pg. m. 24 Tafeln (5 colorirt) u. 265 Holzschnitten. M. 55.

8498 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 99. Heft 5 u. 6. Bonn 1903. gr. 8. pg. 245—322 m. 4 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Subscriptionspreis 4 40
Einzelpreis 5 50
Inhalt: Hering, H. E., Ueber die Wirksamkeit der Nerven auf das durch Ringer'sche Lösung sofort oder mehrere Stunden nach dem Tode wiederbelebte Säugethierherz (m. 1 Tfl.). — Gross, E., Bedeutung der Salze der Ringer'schen Lösung für das isolirte Säugethierherz (m. 3 Tfln.). etc.

8499 — Dasselbe. Band 99. Heft 7 u. 8. Bonn 1903. gr. 8. pg. 323—384 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. Subscriptionspreis 3
Einzelpreis 4
Inhalt: Löb, J., Ueber die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen II. — Emanuel, G., Ueber die Wirkung der Labyrinthe u. des Thalamus opticus auf die Zugcurve des Frosches (m. 1 Tfl.). etc
Band 99. Heft 1—4. m. 3 Holzschnitten. Subscriptionspreis M. 9, Einzelpreis M. 11.80.

8500 **Archiv** für die gesammte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann. Leipzig 1903. gr. 8. — Band II (4 Hefte). 20

8501 **Berg, W.,** Beiträge zur Theorie der Fixation, mit besonderer Berücksichtigung des Zellkerns und seiner Eiweisskörper. Berlin 1903. 8. 64 pg. 2

8502 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume V. No. 5. Boston, October 1903. roy. 8. pg. 239—296 with 39 figures. 3
Cont.: Child, C. M., Form-regulation in Cerianthus. — Muhse, E. F., The eyes of the blind Vertebrates of North America VI. — Pritchett, A. E., Experiments in feeding Lizards. — Holmes, S. J., Sex-recognition among Amphipods. — Morgan, T. H., Regeneration of the leg of Amphiuma
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

8503 **Comptes-rendus** de l'Association des Anatomistes, publiés par A. Nicolas. 5. session, Liége 1903. Nancy 1903. 8. 32 et 232 pg. av. planches et figures. 13

8504 **Friedland, S.,** Die modernen Ansichten über die Entstehung der Doppelbildungen. Würzburg 1902. 8. 63 pg. 2

8505 **Giglio-Tos, E.,** Les Problèmes de la Vie. Essai d'une interprétation scientifique des phénomènes vitaux. Partie II: L'ontogénèse et ses problèmes. Turin 1903. 8. 380 pg. av. 36 figures. 10
Partie I: La substance vivante et la cytodiérèse. 1900. 300 pg. av. 33 figures. M. 9.

8506 **Hamburger, F.**, Arteigenheit und Assimilation. Wien 1903. gr. 8. 73 pg. Mark 1 50

8507 **Hitzig, E.**, Physiologische und klinische Untersuchungen über das Gehirn. Gesammelte Abhandlungen. Berlin 1904. gr. 8. 17 u. 618 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 320 Abbildungen. 27

8508 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXXI. Heft 4. pg. 4 u. 453—630 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 15 Holzschnitten. 13
Inhalt: Tornier, G., Entstehn von Vorderfuss-Hyperdactylie bei Cervusarten. — Kuhn, G., Ueber die Entwicklung des Herzens der Ascidien (m. 3 Tfln.). — Fleischmann, A., Das Kopfskelet der Amnioten I. (m. 3 Tfln.). etc
Band XXXI, jetzt vollständig, 634 pg. m. 24 Tafeln (10 color.) u. 32 Holzschnitten. M. 47.

8509 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVIII. Heft 3. Jena 1903. gr. 8. pg. 327—474 m. 14 Tafeln (5 colorirt) u. 10 Abbildungen. 18
Inhalt: Hamlyn-Harris, R., Die Statocysten der Cephalopoden (m. 5 Tfln.). — Nierstrasz, H. F., Neue Solenogastren (m. 2 Tfln.). — Montgomery, T. H., The adult organisation of Paragordius varius (wit 7 plates).
Band XVIII. Heft 1 u. 2. m. 29 Tafeln (16 color.) u. 30 Abbildungen. M. 41.

8510 **Jahresbericht** über die Verbreitung der Thierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang XVII: 1902. Berlin 1903. Lex. 8. 8, 97 u. 261 pg. m. 3 colorirten Karten. 10

8511 **Krause, W.**, Handbuch der Anatomie des Menschen, mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur, unter Mitwirkung von W. His u. W. Waldeyer u. unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von W. Spalteholz bearbeitet. (4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Neurologia, Organa sensuum et Integumentum commune. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 8 u. 461—680. 6
Abtheil. I u. II: Osteologia, Syndesmologia; Splanchnologia, Angeiologia. 1898—1901. M. 10. — Abtheil. IV (Synonymenregister) erscheint im Frühjahr 1904. — Spalteholz, Atlas — siehe Nr. 6954.

8512 **Landouzy, L., et Labbé, M.**, Planches murales destinées à l'enseignement de l'Hématologie et de la Cytologie. Paris 1903. 15 planches in-fol. av. texte explicatif (en Français, Allemand et Anglais) in-8. 60

8513 **Lesbre, F. X.**, Eléments d'Histologie et de Technique Microscopiqe. 2. édition, entièrement refondue du „Cours élémentaire d'Anatomie générale" de S. Arloing. Paris 1903. 8. 9 et 631 pg. av. 467 figures.

8514 **Marvy, M.**, Contribution à l'étude du Thymus. Lyon 1903. gr. in-8. 96 pag. 2 40

8515 **Mayer, A.**, Ueber die Abhängigkeit der Farbenschwellen von der Adaption. Freiburg 1903. gr. 8. 70 pg m. 11 Abbildungen. 2

8516 **Müller, M.**, Studien über den Einfluss des Futters auf die Milch-, besonders auf die Michfettproduction. Berlin 1903. gr. 8. 21 pg. 1 50

8517 **Pearce, A. J.**, Ueber den Einfluss von Nebenreizen auf die Raumwahrnehmung. Würzburg 1903. 8. 81 pg. 2

8518 **Schmey, M.**, Ueber den Eisengehalt des Thierkörpers. Berlin 1903. 8. 69 pg. 1 60

8519 **Selenka, E.**, Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Auf Grund des Nachlasses des Verfassers fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Heft XII: Menschenaffen (Anthropomorphae). Lieferung 7, von H. Strahl. Wiesbaden 1903. gr. 4. pg. 417—491 m. 58 Abbildungen. 18 60
Heft I—XI. 1884—1903. m. 1 Portrait, 54 Tafeln (44 colorirt) u. Abbildungen. M. 222.85.

8520 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XVIII: 1902 Heft 2. München 1903. gr. 8. pg. 11 u. 65—00. 1 20
Jahrg. XVIII, jetzt vollständig, 111 pg. M. 2.80.

8521 **Stade, W.**, Untersuchungen über das fettspaltende Ferment des Magens. Giessen 1902. 8. 33 pg. 1 50

8522 **Stöhr, P.**, Entwicklungsgeschichte des menschlichen Wollhaares. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 66 pg. m. 9 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

8523 **Sussdorf, M.**, Anleitung zur vergleichenden Anatomie der Haustiere. Theil II. Heft 2: Myologie. Russische Ausgabe. St. Petersburg 1903. 8. 264 pg. m. Abbildungen.

8524 **Vayssière, A.**, Rapport sur le fonctionnement du Laboratoire de Zoologie agricole de la Faculté des Sciences de Marseille, années scolaires 1900—01 et 1901—02. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1903. 4. 7 pg. 1

8525 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 17. Versammlung in Heidelberg vom 29. Mai bis 1. Juni 1903. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anzeiger) 1903. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 2 Tafeln u. 78 Abbidungen. 6

Enthält u. a.: Keibel, F., Ueber Entwicklung des Urogenitalapparates von Echidna. — Lubosch, Ueber die Geschlechtsdifferenzirung bei Ammocoetes. — Greil, Ueber Entwicklung des Truncus arteriosus der Anamnier. — Rabl, C., Ueber einige Probleme der Morphologie (m. 2 Tfln.).

8526 **Zander, R.**, Vom Nervensystem, seinem Bau und seiner Bedeutung für Leib und Seele im gesunden und kranken Zustande. Leipzig 1903. 8. 8 u. 151 pg. m. 27 Figuren. Mark 1

8527 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. Nagel. Leipzig 1903. gr. 8. — Band 33 (6 Hefte). 15

8528 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 75. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—146 m. 16 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 12

Inhalt: Bongardt, J., Zur Kenntniss der Leuchtorgane einheimischer Lampyriden (m. 3 Tfln.). Dogiel, A. S., Ueber die Nervenendapparate in der Haut des Menschen (m. 11 Tfln.). — Haack, W., Ueber Mundhöhlendrüsen bei Petromyzonten (m. 2 Tfln.).

8529 — Dieselbe. Band 75. Heft II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 147—326 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 22 Holzschnitten. 13

Inhalt: Rohde, E., Untersuchungen über den Bau der Zelle II (m. 3 Tfln.). — Rengel, C., Ueber den Zusammenhang von Mittel- u. Enddarm bei den Larven der aculeaten Hymenopteren (m. 2 Tfln.). — Zander, E., Studien über das Kiemenfilter bei Süsswasserfischen. — Hübschmann, P., Ueber die Medulla oblongata von Dasypus villosus. — Nussbaum, J., Ueber die geschlechtliche heterogame Fortpflanzung einer im Darmkanale von Henlea leptodera schmarotzenden Gregarine, Schaudinnella henleae (m. 1 Tfl.). — Tandler, J., Beiträge sur Anatomie der Geckopfote (m. 1 Tfl.).

Homo.

8530 **Alsberg, M.**, Erbliche Belastung, bedingt durch sociale Einflüsse. Cassel 1903. 8. 1

8531 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: J. W. Hodge. New Series. Volume V. No. 3: July — September 1903. New York. roy. 8. pg. 385—584 with 14 plates and figures. Each number 5

Cont.: Hrdlicka, A., The region of the ancient "Chichimecs" (with 8 plates). — Fewkes, J. W., Prehistoric Porto Rican Pictographs (with 3 plates). — Stevenson, M. C., Zuni Games (with 2 plates). — Holmes, W. H., Traces of aboriginal operations in an iron-mine near Leslie, Miss. (with 1 plate). etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 18.

8532 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia, pubblicato dalla Società Italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, fondato e diretto da P. Mantegazza. Volume XXXIII. Fascicolo 2. Firenze 1903. in-8. gr. pg. 131—350 c. 1 tavola e figure. 8

Cont.: Mantegazza, P., Prime linee di psicologia positiva. — Patrona, G., La grotta preistorica del Zachito presso Caggiano. — Regàlia, E., Sulla Fauna delle grotte di Frola e Zachito. — Bartelletti, V., Sugli individui a capelli rossi. — Del Campana, D., Contributo all' etnografia dei Toba (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

8533 **Charusin, N.**, Ethnographie. Vorlesungen gehalten an der Moskauer Universität. Nachgelassenes Werk, herausgegeben von W. Charusin. Heft III: Das Eigentum u. der Urstaat. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 332 pg. 6

Fasciculi Malayenses. Anthropological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States — see nr. 8486.

8534 **Forrer, R.**, Bauernfarmen der Steinzeit von Achenheim und Stützheim im Elsass. Ihre Anlage, ihr Bau u. ihre Funde. Strassburg 1903. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 3,50

8535 **Goeje, M. J. de**, Mémoire sur les migrations des Tsiganes à travers l'Asie. Leyde 1903. 8. 2

8536 **James, G. W.**, The Indians of the Painted Desert Region. London 1903. 8. with 16 plates and 50 illustrations. cloth. 10,80

8537 **Marquart, J.**, Osteuropäische und Ostasiatische Streifzüge. Ethnologische u. historisch-topographische Studien zur Geschichte des 9. u. 10. Jahrhunderts. Leipzig 1903. gr. 8. 30

8538 **Metschnikoff, E.**, The Nature of Man. Studies in Optimistik Philosophy. Authorised English translation, edited by P. C. Mitchell. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 12,80

8539 **Moore, Clarence, B.**, Certain Aboriginal Mounds of the Apalachicola River. Philadelphia (Journ. Ac. Nat. Sc.) 1903. Imp. 4. 56 pg. with map and 67 figures. 10

8540 — Certain Aboriginal Mounds of the Florida Central West Coast. Philadelphia (Journ. Ac. Nat. Sc.) 1903. Imp. 4. 76 pg. with map and 89 figures. 12

8541 **Petersen, T.**, En aeldre Jernalders Gravplads fra Namdalen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. Mark 2

8542 **Rygh, K.**, Videnskabsselskabets Oldsamling, tilvaekst i 1902 af Sager aeldre end Reformationen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 1 Abbildung. 1.50

8543 — Spidser og Knive af Skifer. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. gr. 8. 63 pg. m. 17 Abbildungen. 3

8544 **Ssemenow, A. A.**, Ethnographische Skizzen der Sarafschanschen Berge, von Karateghin und Darwas. (Russisch.) Moskau 1903. 4. 112 pg. m. 9 Phototypien u. Abbildungen.

8545 **Stoll, O.**, Suggestion und Hypnotismus in der Völkerpsychologie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1904. gr. 8. 10 u. 738 pg. 16

8546 **Stratz, C. H.**, Der Körper des Kindes. Für Erzieher, Aerzte, Künstler u. s. w. Stuttgart 1903. gr. 8. 12 u. 250 pg. m. 2 Tafeln u. 187 Abbildungen. 10

8547 **Stübler, J.**, Anthropogeographische Studien in der Sächsischen Schweiz. Leipzig 1903. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln. 2.40

8548 **Vasseur, G.**, Note préliminaire sur l'Industrie Ligure (poteries et silex taillés) en Provence au temps de la Colonie Grecque. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1903. 4. 47 pg. av. 5 planches et 4 figures. 7

Mammalia.

8549 **Albrecht, O.**, Zur ältesten Geschichte des Hundes. Studien zur Geschichte seiner Zähmung, Verbreitung u. Rassengliederung. München 1903. gr. 8. 64 pg. 1.50

8550 **Carlsson, A.**, Beiträge zur Anatomie der Marsupialregion bei den Beutelthieren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4.

8551 **Crepin, J.**, Documents complémentaires pour l'étude et la description des Races Caprines. I. (Paris, Bull. Soc. Acclimat. Fr.) 1903. gr. in-8. 21 pg. 1.80

8552 **Keppeli, J.**, La Race Bovine tachetée de la Suisse. Traduit de l'Allemand par C. Pelichet. Berne 1903. gr. in-8. 8 et 88 pg. av. 24 planches. toile. 8

8553 **Lydekker, R.**, Mostly Mammals: Zoological Essays. London 1903. 8. 396 pg. with 16 illustrations. cloth. 12.80

8554 **Selenka, E.**, Menschenaffen (Anthropomorphae); Studien über Entwicklung und Schädelbau. Fortgeführt von A. A. W. Hubrecht, H. Strahl u. F. Keibel. Lieferung VII: Primaten-Placenten von H. Strahl. Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 417—491 m. 58 Abbildungen. 18.60

Liefg. I—VI. 1898—1903. m. 1 Portrait, 12 Tafeln (2 colorirt) u. 217 Abbildungen. M. 98.85.

8555 **Strebel, R.**, Die Deutschen Hunde und ihre Abstammung. (25 Lieferungen.) München 1903. gr. 4. ca. 560 pg. m. 29 Tafeln (25 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

8556 **Ward, R.**, Records of Big Game, with the Distribution, Characteristics, Dimensions, Weights and Horn and Tusk Measurements of the different Species. 4. edition. London 1903. roy. 8. with illustrations. cloth. 31

8557 **Zipkin, R.**, Beiträge zur Kenntniss der gröberen und feineren Structurverhältnisse des Dünndarms von Inuus Rhesus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1903. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Abbildungen.

Aves.

8558 **Deyrolle, E.**, Histoire naturelle de la France: Oiseaux. 2. édition, augmentée. Paris 1903. 8. 24 et 304 pg. av. 35 planches (27 coloriées) et 146 figures. 4.50

8559 **Hachet-Souplet, P.**, Le mystère du Pigeon messager éclairci par la méthode expérimentale. Paris (Bull. Inst. Psychol. zool.) 1903. 8. 38 pg. av. figures. 1

8560 **Jahresbericht**, 3., des Ornithologischen Vereins München für 1901 und 1902. Herausgegeben von C. Parrot. München 1903. gr. 8. 392 pg. m. 1 Tafel (7 Karten). 8

1. u. 2. Jahresbericht (für 1897—98 u. 1899—1900). 1899—1901. 240 u. 324 pg. M. 10.50.

8561 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände.) Gera 1903. gr. 4. m. ca. 400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Lieferung 129—133 (Band XI. Liefg. 1—5): pg. 1—120 m. 15 Tafeln in Farbendruck. Jede Liefg. 1

Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 8016.

8562 **Parrot**, Ornithologische Wahrnehmungen auf einer Fahrt nach Aegypten. München 1903. gr. 8. 50 pg. Mark 1 50

8563 **Weir, H.**, Our Poultry and all about them, their Varieties, Habits, Breeding etc. Volume I. London 1903. 4. 450 pg. with 18 coloured plates and 368 illustrations. cloth. 14 50

Reptilia et Amphibia.

8564 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of new Reptiles from British New Guinea. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 5 pg. with 2 plates. 2

8565 **Bradley, O. C.**, The Muscles of Mastication and the Movements of the Skull in Lacertilia. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. roy. 8. 14 pg. with 1 coloured plate in-4.

8566 **Janssens, F. A., et Dumez, R.**, L'élément nucléinien pendant les cinèses de maturation des spermatocytes chez Batrachoseps attenuatus et Pletodon cinereus. (Louvain, Cellule) 1903. 4. 43 pg. av. 5 planches.

8567 **Mayet, V.**, Catalogue raisonné des Reptiles et Batraciens de la Tunisie. Paris 1903. 8. 32 pg.

Pisces.

8568 **Gemmill, J. F.**, A contribution to the study of Double Monstrosities in Fishes. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 20 pg. with 4 plates. 3

8569 **Krumbacher, K.**, Das mittelgriechische Fischbuch. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 0 80

8570 Die **Litteratur** der 10 wichtigsten Nutzfische der Nordsee. Kopenhagen (Public. Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1903. 4. m. 10 Tafeln. 3 35
Dasselbe in Englischer Sprache. M. 3.35.

8571 **Petersen, C. G. J.**, How to distinguish between mature and immature Plaice (Pleuronectes) throughout the year. Preliminary communication. Copenhagen (Public. Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1903. 4. with 1 plate. 1 50

8572 **Regan, C. T.**, On a collection of Fishes made by Dr. Goeldi at Rio Janeiro. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2

8573 **Report**, 42. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1902. London 1903. roy. 8. 1 50

8574 **Report**, 17. annual, of the Inspectors of the Sea Fisheries (England and Wales) for 1902. London 1903. roy. 8. 1 50

Mollusca (et Molluscoidea).

8575 **Embleton, A. L.**, Bryozoa (from the Zoological Record for 1902). London 1903. 8. 10 pg. 1 20

8576 The **Journal** of Malacology. Established in 1890 as "The Conchologist". Edited by W. E. Collinge, with the cooperation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley and others. Volume X. No. 3. Birmingham, October 1903. roy. 8. pg. 73—104 with 5 plates (1 coloured).
Cont.: Sowerby, G. B., Descriptions of new species of Nassa, Purpura, Latirus, Voluta, Conus, Stomatella and Spondylus (with 1 plate). — Sykes, E. R., Notes on Austro-Malayan Land Shells (with 1 plate). — Collinge, W. E., Contribution to a knowledge of the Mollusca of Borneo I (with 2 plates). — Gude, G. K., Classified list of the Helicoid Land Shells of Asia VII. — Fulton, H., Figures and descriptions of supposed new species and varieties of Ennea, Macrochlamys, Cochlostyla, Leptopoma etc. (with 1 plate). etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 13.50.

8577 **Lenssen, J.**, Système nerveux, système circulatoire, système respiratoire et système excréteur de la Neritina fluviatilis. (Fragments d'un travail monographique sur cette espèce.) (Louvain, Cellule) 1903. 4. 47 pg. av. 3 planches in-fol.

8578 **Locard, A.**, Coquilles des mers d'Europe: Turbinidae. Lyon 1903. 8. 66 pg.

8579 **Sturany, R.**, Gastropoden des Rothen Meeres (Expedition S. M. Schiff „Pola"). Wien 1903. gr. 4. 75 pg. m. 7 Tafeln. 10

8580 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 61. (Anoma, Brachypodella.) Philadelphia 1903. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XVI), with plates 1—18. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

8581 **Zulueta, A. de,** Contribution à la Faune Malacologique maritime de Vilassar de Mar (province de Barcelone, Espagne). Barcelona 1903. 8. 8 pg. Mark 1

Insecta.

8582 **Bartel, M.,** Neue Aethiopische Arctiidae der Sammlung des kön. Museums für Naturkunde in Berlin. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1903. gr. 8. 45 pg. m. 2 Holzschnitten.

8583 **Bolivar, J.,** Contributions à l'étude des Mecopodinae. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. in-8. 18 pg. 1 20

8584 **Cobelli, R.,** L'ibernazione delle Formiche. (Wien, Verh. k. k. Zool.-bot. Ges. 1903.) 8. 12 pg. 0 80

8585 **Dormeyer, C.,** Ueber das Vorkommen von Fliegenlarven im Hopfen. Berlin (Wochenschr. Brauerei) 1903. 8. 3 pg. 0 50

8586 **Enderlein, G.,** Die Copeognathen (Psocidae s. l.) des Indo-Australischen Faunengebietes. Monographisch bearbeitet. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. 8. 166 pg. m. 12 Tafeln (7 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 12

8587 **Horvath, G.,** Conspectus specierum generis Graphosoma. (Budapestini, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. 8. maj. 10 pg. 1

8588 — Szerbia Hemiptera Faunája. (Fauna Hemipterorum Serbiae.) Budapest (Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. 8. 26 pg. 2

8589 — Pentatomidae novae extraeuropaeae. (Budapestini, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. 8. maj. 10 pg. 1

8590 **Jacoby, M.,** Descriptions of new species of South American Coleoptera of the family Chrysomelidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 30 pg. 2

8591 **Kertész, K.,** Eine neue Familie der acalyptraten Musciden. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

8592 **Ketel,** Die in Norddeutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (Syrphidae). Theil I. Pasewalk 1903. 4. 16 pg. 1 50

8593 **Kieffer, J. J.,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Les Cynipides. Livraison 14, 15. (Vol. II.) Paris 1903. gr. in-8. pg. 273 à 432 avec les planches 10 à 14 (du 2. volume). 8

Livr. 1—13 — voir no. 4684.

8594 — Description de trois Cynipides exotiques. (Avellino, Marcellia, 1903.) gr. in-8. 7 pg. avec 2 figures. 1

8595 — Description de trois genres nouveaux et de cinq espèces nouvelles de la famille des Sciaridae (Diptères). Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1903. gr. in-8. 8 pg. avec 3 figures et 1 planche. 1 20

8596 **Martin, L.,** Das Genus Cyrestis, eine Revision der bekannten Arten unter Berücksichtigung der neuen Formen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1903. gr. 8. 99 pg.

8597 **Mayr, G.,** Hymenopterologische Miszellen. II. (Einiges über Pteromalinen. Zur Kenntniss der Gattung Telenomus. Neue Formiciden.) Wien (Verh. k. k. Zool.-bot. Ges.) 1903. 8. 17 pg. 1

I. 1902. 19 pg. M. 1.50.

8598 **Montandon, A. L.,** Espèces nouvelles ou peu connues du genre Belostoma appartenant aux collections du Musée national Hongrois. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. in-8. 5 pg. 0 60

8599 **Raffray, A.,** Voyage de L. Biro dans les Possessions Allemandes de la Nouvelle-Guinée: Psélaphides; descriptions d'espèces nouvelles. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. in-8. 73 pg. 4 50

8600 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 52. Paskau 1903. gr. 8. 44 pg. 1 50

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Curculionidae IX: Genus Sitona Germ. u. Mesagroicus Schönh. aus der paläarktischen Fauna.
Heft 1—51 — siehe Nr. 7374.

8601 **Reports** to the Malaria Committee of the Royal Society. Series VIII. London, October 1903. 8. 77 pg. with figures. 2 10

Cont.: James, Report of the anti-malarial operations at Mian-Mir 1901—02. etc.
Series I—VII. 1900—02. 316 pg. with 2 maps, 14 plates (1 coloured) and figures. M. 17.70.

8602 **Schneider, J. Sp.,** Coleoptera, indsamlede af E. Strand i den sydlige del af Nordlands Amt samt i Lofoten og Vesterdalen i 1899 og 1900. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. gr. 8. 30 pg. 2

8603 **Sharp, D.,** Insecta (from the Zoological Record for 1902). London 1903. 8. 313 pg. Mark 12.50

8604 **Spaeth, F.,** Zusammenstellung der bisher von Neu-Guinea bekannt gewordenen Cassiden, mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des Ungarischen National-Museums und des Museo civico von Genua. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. 8. 52 pg. 3

8605 **Strand, E.,** Norske fund af Rhynchophorer. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1903. 8. 14 pg. 0.60

8606 **Szépligeti, V.,** Neue Evaniiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. 8. 32 pg. 2

8607 **Ulmer, G.,** Ueber die Metamorphose der Trichopteren. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1903. 4. 154 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Abbildungen. 6
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7384.

8608 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Jahrgang 1903 (Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris, Band XVI). Heft 1. Berlin (Dresden). gr. 8. pg. 1—246 m. 1 Bildniss, 2 colorirten Tafeln u. Holzschnitten. 12
Inhalt: Rebel, H., Neue Pyraliden aus Algerien u. Westasien. — Fruhstorfer, H., Neue Papilioniden aus dem Australischen Gebiet. Neue Nymphaliden aus Ostasien. Neue Parnassier. Neue Pieriden aus Ost- u. Süd-Asien. Revision der Gattungen Hestia u. Nectaria. — Martin, L., Das Genus Cyrestis. — Bartel, M., Neue Aethiopische Arctiidae. — Weymer, G., Einige Afrikanische Lepidopteren. — Heller, K. M., O. Schneider; Nekrolog (m. 1 Bildn.).

Arachnida, Crustacea.

8609 **Gurney, R.,** The Metamorphoses of the Decapod Crustaceans Aegeon (Crangon) fasciatus Risso and Aegeon (Crangon) trispinosus (Hailstone). (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 7 pg. with 2 plates. 2

8610 **Purcell, W. F.,** New South African Spiders of the Families Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae and Lycosidae. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 73 pg. with 1 plate and 4 figures. 2.70

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8611 **Buchanan, A.,** Malarial Fevers and Malarial Parasites in India. 2. edition. Calcutta 1903. 8. cloth. 8

8612 **Busson, B.,** Ueber einige Landplanarien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 1.40

8613 **Caullery, M., et Mesnil, F.,** Recherches sur les "Fecampia" Giard, Turbellariés Rhabdocèles, parasites internes des Crustacés. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1903. 4. 37 pg. av. 1 planche in-fol. en partie coloriée. 3

8614 **Cotte, J.,** Contribution à l'étude de la nutrition chez les Spongiaires. Lille 1903. gr. in-8. 157 pg. av. figures.

8615 **Crossland, C.,** On the Marine Fauna of Zanzibar and British East Africa from Collections made in 1901 and 1902. — Polychaeta. Part II. Tbe Eunicidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 16 pg. with 4 text figures and 2 plates. 2.50
Part I — see nr. 6425.

8616 **Embleton, A. L.,** Coelenterata (from the Zoological Record for 1902). London 1903. 8. 31 pg. 1.70

8617 **Graff, L. v.,** Die Turbellarien als Parasiten und Wirthe. Graz 1903. gr. 4. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 14.50

Kolkwitz und Marsson, Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Fauna — siehe Nr. 8663.

8618 **Kunsemüller, F.,** Zur Kenntniss der polycephalen Blasenwürmer, insbesondere des Coenurus cerebralis Rud. und des C. serialis Gerv. (Jena, Zool. Jahrb.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen.

8619 **Laidlaw, F. F.,** On the Marine Fauna of Zanzibar and British East Africa, from Collections made by C. Crossland 1901 and 1902. — Turbellaria Polycladida. Part I. The Acotylea. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 15 pg. with 5 text-figures and 1 plate, partly coloured. 2

8620 **Müller, H.,** Beitrag zur Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala. Stuttgart (Zoologica) 1903. gr. 4. 30 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 12 Abbildungen. 36

8621 **Murbach, L., and Shearer, C.,** On Medusae from the Coast of British Columbia and Alaska. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 29 pg. with 6 plates in colours. Mk. 6

8622 **Ratz, J.,** A mételyféle férgek egy uj neme. (Un genre nouveau de Fasciolides.) (Budapest, Ann. hist.-nat. Mus. nation.) 1903. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1

Reports to the Malaria Committee of the Royal Society — see nr. 8601.

8623 **Shipley, A. E.,** On the Ento-Parasites collected by the Skeat Expedition to Lower Siam and the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 12 pg. with 1 plate. 2

8624 **Tabora, D. v.,** Zur Casuistik der Leberechinococcen mit Durchbruch in die Gallenwege. Giessen 1902. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

8625 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate etc. (In Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache.) Redigirt von J. N. Kusnezow. Band IV: Jahrgang 1903. Heft 3. Dorpat. gr. 8. pg. 157—234 m. 1 Bildniss. 2,50

Inhalt: Kupffer, K. R., Tentamen systematis Violarum Florae Rossicae (Latine et Rossice conscr.). — Nekrolog auf G. Radde (Russ.) (m. 1 Bildn.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

8626 **Beauvisage, G.,** Guide des étudiants au Jardin botanique de la Faculté de médecine et de pharmacie à Lyon. 4. édition. Lyon 1903. 8. 89 pg.

8627 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XIX. 1902. Coimbra 1903. pet. in-4. 283 pg. 10

Cont.: Daveau, J., Géographie botanique du Portugal: La flore des Plaines et Collines voisines du littoral. Les stations de la zone des Plaines et Collines. — Luisier, A., Apontamentos sobre a flora da regiao de Setubal. Catalogo das plantas vasculares dos arredores de Setubal e da serra d'Arrabida. Lista das plantas colhidas por Tournefort em Setubal. — Mariz, B. J. de, Nota acerca de um Anagallis de Mathosinhos. — Saccardo, P. A., Florae Mycologicae Lusitanicae contrib. XII.

8628 **Buitenzorg.** — Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin.

No. 61: Koorders, S. H., en Valeton, Th., Bijdrage No. 9 tot de kennis der Boomsoorten op Java. 407 pg. — M. 12.

No. 65: Nanninga, A. W., Invloed van den Bodem op de Samenstelling van het Theeblad en de Qualiteit der Thee. I. 49 pg. — M. 2,50.

Batavia 1903. 4.

8629 **Bulletin** de l'Institut Botanique de Buitenzorg. No. XVII. Buitenzorg 1903. 4. 16 pg. 1,50

Cont.: Hunger, F. W. T., Bemerkungen zur Woods'schen Theorie über die Mosaikkrankheit des Tabaks. On the spreading of the Mosaic-disease (Calico) on a tobaccofield.

8630 **Bulletin** de la Station Oenologique de Maine-et-Loire. Tome I (1902—03). Angers 1903. 8. 51 pg.

8631 **Centralblatt,** Botanisches. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Generalregister über Band I—LX (Jahrgang 1880—95), herausgegeben von F. Schaumburg. Heft 8. Cassel 1903. gr. 8. pg. 4 u. 561—667. 3,50

Das jetzt vollständige Generalregister, 671 pg. M. 21.

8632 **Gaike, J. J.,** Praktischer Obstbau für die mittleren und östlichen Gouvernements. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 197 pg. m. 43 Abbildungen. 5

8633 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens Tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. III: Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2: Uddrag af Gunnerus' Brevveksling. Hefte VII. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1903. gr. 8. 99 pg. 4

Tillaeg 2. Hefte I—VI. 1896—1900. 628 pg. M. 21.

8634 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXX: 1902. Abtheilung 1. Heft IV: Pflanzengeographie; allgemeine u. specielle Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 7 u. 481—714. 12,75

Abtheil. 1, jetzt vollständig, 721 pg. M. 38.25.

8635 **Kindt, L.,** Die Kultur des Kakaobaumes und seine Schädlinge. Hamburg 1903. gr. 8. m. Abbildungen. 4,50

8636 **Sachsse, R.,** Grundriss der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde. Bautzen 1903. 8. 2

8637 **Schiebold, O.**, Denkschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehens der Pomologischen Gesellschaft des Osterlandes. Altenburg 1903. gr. 8. 7 u. 106 pg. Mark 1

Schmeil, O., Wandtafeln für den botanischen Unterricht — siehe Nr. 8476.

8638 **Schribaux, E., et Nanot, J.**, Eléments de Botanique agricole. Paris 1903. 8. 8 et 376 pg. av. 294 figures.

8639 **Weise, W.**, Leitfaden für den Waldbau. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1903. 8. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Berg, W., Beiträge zur Theorie der Fixation — siehe Nr. 8501.

8640 **Col, A.**, Recherches sur l'Appareil Sécréteur interne des Composées. Paris 1903. gr. in-8. 135 pg. av. tableaux et figures. 4 50

8641 **Czapek, F.**, Stoffwechselprocesse in der geotropisch gereizten Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0 80

Feldhaus, J., Quantitative Untersuchung der Vertheilung des Alcaloides in den Organen von Datura Stramonium — siehe Nr. 8868.

8642 **Löffler, H.**, Ueber Verschlussvorrichtungen an den Blüthenknospen bei Hemerocallis und einigen anderen Liliaceen. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1903. 4. 11 pg. m. 2 Tafeln. 2

8643 **Montemartini, L.**, Intorno all' influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle Piante. (Milano, Atti Ist. bot. Univers. Pavia) 1903. 4. 11 pg. 1 50

8644 **Nanninga, A. W.**, Invloed van den Bodem op de Samenstelling van het Theeblad en de Qualiteit der Thee. Deel I. Batavia (Mededeel. uit 's Lands Plantentuin) 1903. 4. 49 pg. 2 50

8645 **Perlitius, L.**, Einfluss der Begrannung auf die Wasserverdunstung der Aehren und die Kornqualität. Beobachtungen i. J. 1901. Breslau 1903. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln. 3

8646 **Saget, P.**, Etude botanique et chimique du Rumex crispus et de ses principes ferrugineux. Paris 1903. gr. in-8. 44 pg. av. figures. 3

8647 **Scheel, M.**, Pflanzenphysiologische Untersuchungen. Kiel 1902. 8. 41 pg. 1 80

8648 **Strawson, G. F.**, Standard Fungicides and Insecticides in Agriculture. Notes on Charlock-destruction etc. Part 1. London 1903. roy. 8. 76 pg. cloth. 1 60

8649 **Thouvenin, M.**, Précis de Microchimie végétale. Paris 1903. 12. 124 pg. av. 22 figures. 1 80

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 8478.

8650 **Wieler, A.**, Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 11 pg. 1

8651 **Wiesner.** — Linsbauer, K. und L., und Portheim, L. v., Wiesner und seine Schule. Beitrag zur Geschichte der Botanik. Festschrift anlässlich des 30-jährigen Bestandes des pflanzenphysiologischen Institutes der Wiener Universität. Mit Vorwort von H. Molisch. Wien 1903. gr. 8. 18 u. 259 pg. m. 1 Bildniss. 6

Phanerogamae.

8652 **Hallier, H.**, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse bei Engler's Rosalen, Parietalen und in anderen Ordnungen der Dicotylen. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1903. 4. 98 pg. 4

Cryptogamae.

8653 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Matériaux pour la Flore cryptogamique Suisse. Herausgegeben von einer Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band II. Heft 1. Bern 1903. gr. 8. 9 u. 39 pg. m. 18 colorirten Tafeln. Mark 8
Inhalt: Martin, C. E., Le "Boletus subtomentosus" de la région Genevoise.
Band I. 1902. 716 pg. m. 2 Tafeln u. 308 Abbild. M. 15.20.

8654 **Belloc, E.,** Note sur les Diatomées marines de la côte occidentale du Maroc. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1903. 8. 11 pg. 1

8655 **Bernardin, C.,** 60 Champignons comestibles choisis parmi les meilleurs et les plus faciles à déterminer avec certitude. Saint-Dié-des-Vosges 1903. 8. 167 pg. av. 12 planches doubles en couleurs. toile. 4

8656 **Brand, F.,** Ueber das osmotische Verhalten der Cyanophyceenzelle. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 8 pg. 1

8657 **Foslie, M.,** New Species or Forms of Melobesieae. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1902. roy. 8. 11 pg. 1

8658 **Fried, E.,** Biologische Studien über die Eigenbewegung der Bacterien. Würzburg 1902. 8. 63 pg. 2

8659 **Gautier, L.,** Les Champignons considérés dans leurs rapports avec la médecine, l'hygiène publique et privée, l'agriculture et l'industrie, et description des principales espèces comestibles, suspectes et vénéneuses de la France. Paris 1903. gr. in-8. 508 pg. av. 16 planches coloriées et 195 figures. 15

8660 **Grips, W.,** Ueber einen pyogenen Mikroorganismus des Schweines. Giessen 1902. 8. 33 pg. 1 50

8661 **Hansgirg, A.,** Schlusswort zu meiner Arbeit „Ueber den Polymorphismus der Algen". (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1903. gr. 8. 3 pg. 0 80
Ueber den Polymorphismus der Algen, mit Anhang. (Cassel) 1885. m. 2 Tafeln. M. 4.

8662 **Kohl, F. G.,** Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. Jena 1903. gr. 8. 3 u. 240 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 20

8663 **Kolkwitz, R., und Marsson, M.,** Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin (Mitth. Prüfungsanst. Wasserversorg.) 1902. 8. 40 pg. 1 50

Magnus, P., Ein von Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz — siehe Nr. 8697.

Maheu, J., Contribution à la Flore obscuricole de France — voir no. 8678.

8664 **Martin, C. E.,** Le „Boletus subtomentosus" de la région Genevoise. Berne 1903. gr. in-8. 9 et 39 pg. av. 18 planches coloriées. 8

8665 **Olivier, H.,** Quelques Lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales, récoltés par Goulard. Le Mans (Bull. Acad. intern. Géogr. botan.) 1903. 8. 19 pg.

8666 **Penzig, O., et Saccardo, P. A.,** Icones Fungorum Javanicorum (praecipue Micromycetes). 2 volumina (textus et tabulae). Lugduni Batavorum 1903. in-8. maj. c. 80 tabulis coloratis et nigris.
Subscriptionspreis M. 40, nach Erscheinen erhöht sich der Preis auf M. 48.

8667 **Potonié, H.,** Die Aphlebien der Farne. (Jena, Nat. W. S.) 1903. 4. 9 pg. m. 12 Figuren. 0 60

8668 **Römer, P. H.,** Ueber Tuberkelbacillenstämme verschiedener Herkunft. Marburg 1903. 8. 110 pg. m. 3 Tabellen u. 7 Tafeln. 4 50

8669 **Rostowzew, S. J.,** Beiträge zur Kenntniss der Peronosporeen. (Russisch.) 2 Theile. Moskau 1903. gr. 8. 35 pg. mit 25 Figuren und 2 Tafeln. 4

8670 **Stich, C.,** Bacteriologie und Sterilisation im Apothekenbetrieb. Unter Mitwirkung von H. Vörner. Berlin 1904. gr. 8. 8 u. 83 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Holzschnitten. Leinenband. 4

8671 **Zapffe, F. C.,** Bacteriology. London 1903. 8. with illustrations. cloth. 7 80

8672 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 44. Heft III, Leipzig 1903. gr. 8. pg. 3 u. 359—540 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Abbildungen. 7
Inhalt: Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten (m. 2 Tfln.). — Axelrad, C., Ueber Morphologie der Colonien pathogener Bacterien (m. 3 Tfln.). — Székely, A. v., Beitrag zur Lebensdauer der Milzbrandsporen. etc.
Band 44, jetzt vollständig, 543 pg. m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 28 Abbild. M. 20.

Florae.

8673 **Fedtschenko, O.**, Pflanzen des Pamir im Jahre 1901 von B. u. O. Fedtschenko gesammelt. (Russisch.) Moskau 1903. gr. 8. 87 pg. Mark 2,50

8674 **Frank, A. B.**, Pflanzentabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- u. Mitteldeutschlands. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage, von G. Worgitzky. Leipzig 1903. 8. 36 u. 238 pg. m. Holzschnitten. 2,40

8675 **Johnson, T., and Knowles (Miss), M. C.**, The Levinge Herbarium. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1903. 8. 11 pg. 0,60

8676 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 1. Reihe (8 Hefte). Heft VI u. VII: Monocotylenbäume von G. Karsten; Strandvegetation Brasiliens von H. Schenck. Jena 1903. 4. 12 Lichtdrucktafeln (Nr. 31—42) m. 16 pg. Text.
Subscriptionspreis für jedes Heft 2,50
Einzelpreis 4

Inhalt: Pandanus australiana; Xantorrhoea Preissii; Yucca aloifolia; Nolina recurvata; Dendrocalamus giganteus; Ravenala madagascariensis. — Ipomoea pes caprae auf den Aussendünen bei Cabo frio; Strandvegetation bei der Lagoa de Rodrigo de Freitas; Restingaformation bei der Lagoa de Rodrigo de Freitas u. bei Cabo frio.

8677 **Koorders, S. H., et Valeton, Th.**, Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae. Pars IX. (Bijdrage No. 9 tot de kennis der Boomsoorten op Java.) Batavia (Mededeel. uit's Lands Plantentuin) 1903. 4. 407 pg. 12

Partes I—VIII — vide no. 3497.

8678 **Maheu, J.**, Contribution à la Flore obscuricole de France. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. sav.) 1903. 8. 24 pg.

8679 **Reichenbach, H. G. L., et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helvetiae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXIV. Lieferung 2. Gera 1903. 4. 8 Tafeln (Nr. 147—153 u. 151*) m. Text pg. 9—16 (Lateinisch od. Deutsch). 4
m. colorirten Tafeln 6

8680 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 251 (Band XXIV. Lieferung 2). Gera 1903. 4. 8 halbcolorirte Tafeln (Nr. 147—153 u. 151*) m. Deutschem Text. pg. 1—8. 3

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7051 u. 7051a.

8681 **Wilke, K.**, Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Weissenfels 1903. 4. 11 pg. 1,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8682 **Bulletin** du Service de la Carte géologique de l'Algérie. Série II: Stratigraphie — Descriptions régionales. Le Djebel-Amour et les Monts des Oulad Nayl par E. Ritter. Paris 1903. 8. av. 4 planches et 10 figures. 4

8683 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 53: Jahrgang 1903. Heft I. Wien. gr. 8. pg. 1—168 m. 8 Tafeln u. 14 Holzschnitten.

Inhalt: Hoernes, R., Zur Ontogenie u. Phylogenie der Cephalopoden I. — Schubert, R. J., u. Waagen, L., Die untersilurischen Phyllopodengattungen Ribeira und Ribeiriella (m. 1 Tfl.). — Toula, Fr., Ueber den Rest eines männlichen Schafschädels von Eggenburg, Nied.-Oesterr. (m. 1 Tfl.). — Hammer, W., Porphyrite u. Diorit aus den Ultenthaler Alpen (m. 1 Tfl.). — Abel, O., Studien in den Tertiärbildungen des Tullner Beckens. — Penecke, K. A., Sammelergebnisse Schaffer's aus dem Oberdevon von Hadschin im Antitaurus (m. 4 Tfln.). — Petrascheck, W., Ueber Inoceramen aus der Kreide Böhmens u. Sachsens (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

8684 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XVII. Heft 3. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 3 u. 391—564 m. 9 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 8

Inhalt: Linck, Beiträge zur Geologie u. Petrographie von Kordofan (m. 8 Tfln.). — Mühlberg, F., Zur Tektonik des Nordschweizerischen Kettenjura. — Franz, V., Ueber Nautilus bidorsatus u. seine Verwandten. — Petrasch, K., Beiträge zur experimentellen Petrographie (m. 1 Tfl.). — Schweig, M., Untersuchungen über die Differentiation der Magmen.

Beilageband XVII, jetzt vollständig, 567 pg. m. 43 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 91 Holzschn. M. 29.

8685 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble 1900—1902. Tome VI. fascicule 2. Grenoble 1902. gr. in-8. pg. 6 et 209—299 av. 5 planches et figures. Mark 4.50

Cont.: Kilian, W., Miscellanées stratigraphiques et tectoniques. — Kilian, W., et Révil, J., Contributions à la connaissance de la zone du Briançonnais: Le Jurassique supérieur (av. 1 plche.). — Kilian, W., Lory, P., et Paquier, V., Note explicative de la feuille Die de la carte géologique détaillée de la France. — Lory, P., Contributions à l'étude micrographique du Crétacé supérieur dans le Devoluy et les régions voisines I (av. 2 plchs.). Observations sur le Pléistocène de la région Grenobloise (av. 2 plchs.). — Jacob, C., Sur un gisement Cénomanien à faune du Maine dans les Basses-Alpes et sur sa signification. etc.

Tome VI complet, 305 pg. av. 1 portrait, 8 planches et figures. M. 12.50.

8686 **Western Australia.** — Maitland, A. G., Annual Progress Report of the Geological Survey of Western Australia for the year 1902. Perth 1903. fol. 25 pg. with 8 figures and 1 plate. 2

Palaeontologie.

8687 **Almera, J., y Bofill y Poch, A.,** Consideraciones sobre los restos fosiles cuaternarios de la Caverna de Gracia (Barcelona). Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 15 pag. von 4 laminas. 4

8688 **Bate, Dorothy M. A.,** On a extinct species of Genet (Genetta plesictoides sp. n.) from the Pleistocene of Cyprus. (London, Zool. Soc. Proc. 1903.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1.50

8689 **Boulenger, G. A.,** On Reptilian Remains from the Trias of Elgin. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 15 pg. with 5 plates and 5 figures. 3.60

8690 **Cumings, E. R.,** On the Waldron Fauna at Tarr Holes Indiana. —On Stream Gradients of the Lower Mohawk Valley. (Indianopolis, Proc. Ind. Ac. 1900.) 8. 5 pg. with 2 plates. 1

8691 — Orthothetes minutus n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsburg, Ind. (Minneapolis, Am. Geol. 1901.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

8692 — A section of the Upper Ordovician at Vevay, Indiana. (Minneapolis, Am. Geol. 1901.) 8. with 2 plates. 2.50

8693 — The morphogenesis of Platystrophia. A study of the evolution of a Paleozoic Brachiopod. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1903). 8. 64 pg. with 27 figures. 4

8694 **Cumings, E. R., and Mauck, A. V.,** A quantitative study of Variation in the Fossil Brachiopod Platystrophia lynx. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1903.) 8. 6 pg. with 2 plates. 1.20

8695 **Dollo, L.,** Eochelone Brabantica, Tortue marine nouvelle du Bruxellien (Eocène moyen) de la Belgique, et l'évolution des Chéloniens marins. Bruxelles (Bull. Ac. Sc.) 1903. 8. 62 pg. 2

8696 **Langenhan, A.,** Versteinerungen der Deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalk und Keupers), auf Grund 40-jähriger Sammelthätigkeit zusammengestellt und nach den Naturobjecten autographirt. Liegnitz 1903. gr. 8. 22 pg. m. 17 Tafeln u. Abbildungen. 2.50

8697 **Magnus, P.,** Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1903. gr. 8. 2 pg. 0.50

8698 **Meunier, F.,** Nuevas Contribuciones á la Fauna de los Himenopteros fosiles. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 7 pg. con 5 figuras. 2

8699 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume VII (1901). Pisa 1902. in-4. gr. 292 pg. c. 34 tavole e figure. 48

Cont.: Fucini, A., Cefalopodi liassici del Monte di Cetona I (c. 14 tavv.). — Arcangeli, G., Contribuzione allo studio dei Vegetali permo-carboniferi della Sardegna (c. 1 tav.). — Ricci, A., L'Elephas primigenius nel Postpliocene della Toscana (c. 3 tavv.). — Airaghi, C., Echinidi terziari del Piemonte e della Liguria (c. 10 tavv.). — Rovereto, G., Briozoi, Anellidi e Spugne perforanti del Neogene Ligure (c. 1 tav.). — Dainelli, G., Il Miocene inferiore del Monte Promina in Dalmazia (c. 5 tavv.). — Dal Piaz, G., Di alcuni resti di Cyrtodelphis sulcatus dell' arenaria miocenica di Belluno (c. 1 tav.).

8700 — La stessa. Volume VIII (1902). Pisa 1903. in-4 gr. c. ca. 30 tavole e figure. 48

Potonié, H., Die Aphlebien der Farne — siehe Nr. 8667.

8701 **Sauvage, H. E.,** Noticia sobre los Peces de la Caliza litografica de la provincia de Lérida (Cataluña). Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 17 pg. con 4 laminas. 4

8702 **Seward, A. C.,** Fossil Floras of Cape Colony. (Flora of the Uitenhague Series; Stormberg Flora; Ecca Flora; Witteberg Series.) (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1903. roy. 8. 122 pg. with 14 plates and 8 figures. 11

8703 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome XI. Fascicule 2. Paris 1903. gr. in-4. 60 pg. av. 1 tableau, 7 planches et 96 figures.
Cont.: Toucas, A., Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. I.
Tome XI. Fascic. 1 (Paquier, Les Rudistes urgoniens I) en préparation. — Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 24.

8704 **Thieullen, A.**, Le Mammouth et le Renne à Paris. Paris 1903. gr. in-8. 24 pg.

8705 **Toucas, A.**, Etudes sur la classificatiou et l'évolution des Hippurites. Partie I. Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1903. gr. in-4. 60 pg. av. 1 tableau, 7 planches et 96 figures. Mark 16

Geologie.

8706 **Bergbaue** Steiermarks. Herausgegeben von K. A. Redlich. III: Hörhager, J., Das Eisensteinvorkommen bei Neumarkt in Obersteiermark. Leoben (Oest. Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1903. gr. 8. 16 pg. 1 70
I u. II. 1902–03. 18 u. 62 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

8707 **Boule, M.**, Notions de Géologie. Paris 1904. 12. 123 pg. av. figures.

Braun, G., Ostpreussens Seen — siehe Nr. 8456.

8708 **Carte géologique** de l'Algérie, 1 : 50 000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuille 83: Carnot. Paris 1903. 1 carte coloriée in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 9
Feuilles précédemment parues: Ménerville, Palestro, Blida, Constantine, Médéa, Renault, Beni-Saf, Bosquet.

8709 **Colomb, G., et Houlbert, C.**, Géologie. Etude des phénomènes actuels. Paris 1903. 8. 171 pg. av. 91 figures. 1 80

8710 **Faidiga, A.**, Das Erdbeben von Sinj am 2. Mai 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 162 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 3

8711 **Geologische Karte** der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75 000. Herausgegeben durch die K. K. Geologische Reichsanstalt. (341 colorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 5: Blatt Salzburg, Cles, Trient, Rovereto-Riva u. (Beilage:) Geolog. Detailkarte von Süddalmatien 1: 25000, Blatt Budua, von A. Bittner, E. Fugger, M. Vaceck u. a. Wien 1903. 5 color. Karten in-gr. fol. m. Erläuterungen in-8. 34 50

Hörhager, J., Das Eisensteinvorkommen bei Neumarkt, Obersteierm. — siehe Nr. 8706.

8712 **Katzer, F.**, Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig 1903. 8. m. 1 colorirten geolog. Karte, 4 Bildnissen, 14 Tafeln u. Abbildungen. 14

8713 — Geologischer Führer durch Bosnien und die Hercegovina. Herausgegeben anlässlich des 9. internationalen Geologencongresses von der Landesregierung in Sarajewo. Leipzig 1903. gr. 8. 283 pg. m. 8 Karten u. Abbildungen. 5

8714 **Kranz, W.**, Geologischer Führer für Nagold und weitere Umgebung bis Calw, Herrenburger Stadtwald, Horb und Altensteig. Nagold 1903. gr. 8. 6 u. 56 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

8715 **Martin, J.**, Ein Wort zur Klarstellung (Stromrichtungen des Inlandeises). (Stuttgart, Centralbl. Min. 1903.) 8. 10 pg. 0 30

8716 **Prawslawljew**, Zur Geologie der Umgebung des Baskuntschaskischen Sees. (Russisch.). Warschau 1903. 8. 148 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 4

8717 **Ritter, E.**, Le Djebel-Amour et les Monts des Oulad-Nayl. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Alg.) 1903. 8. av. 4 planches et 19 figures. 4

8718 **Schmelzle, K.**, Ueber das Wesen und die geographische Verbreitung der Maare. Erlangen 1903. 8. 87 pg. 2

8719 **Shaler, N. S.**, Elementarbuch der Geologie. Autorisirte Uebersetzung von C. v. Karczewska, mit Vorwort von F. Wahnschaffe. Dresden 1903. gr. 8. m. ca. 100 Abbildungen. 3 60

8720 **Untersuchungen**, Geologische, in den goldführenden Bezirken Sibiriens. Heft II. Der goldführende Bezirk der Lena. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 81 pg. m. 1 Karte.

8721 **Watzof, S.**, Tremblements de Terre en Bulgarie. No. 2: Liste des Tremblements de Terre observés pendant l'année 1901. (En Russe et Français.) Sofia 1903. 8. 46 pg. 2

Mineralogie und Krystallographie.

8722 **Brauns, R.,** Das Mineralreich. (30 Lieferungen.) Stuttgart 1903. gr. 4. ca. 500 pg. m. 94 Tafeln (73 in Farbendruck) u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1—3: pg. 1—72 m. 13 Tafeln (9 in Farbendruck) u. 108 Holzschn. Jede Liefg. Mark 1 50
Das Werk erscheint auch in 5 Abtheilungen zum Preise von je M. 9.

8723 **Kritschagin, N.,** Lehrbuch der Mineralogie und physischen Geologie. 5. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 218 pg. m. 202 Abbildungen. 3 20

8724 **Martin, J.,** Erratische Basalte aus dem Diluvium Norddeutschlands. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1903.) 8. 38 pg. 1 50

8725 **Reinisch, R.,** Petrographisches Praktikum. Theil II: Gesteine. Berlin 1904. gr. 8. 7 u. 180 pg. m. 22 Holzschnitten. Leinenband. 5 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1901—04. 139 u. 187 pg. m. 104 Holzschn. Leinenband. M. 9.40

8726 **Rothwell, R. P.,** Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries. Volume XI, for 1902. Edited by J. Struthers. New York 1903. roy. 8. cloth. 23

8727 **Schmidt, P.,** Beiträge zur Kenntniss der basaltischen Gesteine der Gegend von Roth am Ostabhang der Rhön. Erlangen 1902. 8. 41 pg. 1 80

8728 **Warawwa, M.,** Elementar-Lehrbuch der Mineralogie. 2., verbesserte Auflage. (Russisch). Moskau 1903. 8. 116 pg. mit zahlreichen Abbildungen. 2

Mathematik.

8729 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XVII. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 434 pg. m. 32 Holzschnitten. 16
Inhalt: Zeuthen, H. G., Geschichte der Mathematik im 16. u. 17. Jahrhundert.
Heft I—XV u. XVI Theil 1 (soweit bisher erschienen). 1877—1903. m. 1 Bildniss, 9 Tafeln u. Holzschnitten. M. 156.40.

Alexejeff, W. G., Die Mathematik als Grundlage der Kritik wissenschaftlich philosophischer Weltanschauung — siehe Nr. 8454.

8730 **Barnard, S., and Child, J. M.,** New Geometry for Schools. London 1903. 8. 540 pg. with figures. cloth. 4 70

8731 **Bouvart, C., et Ratinet, A.,** Nouvelles tables de Logarithmes à 5 décimales. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1903. 8. obl. 176 pg. 2

8732 **Bruton, F. A.,** Victoria preliminary Papers in Mathematics and Mechanics. Answers to all examples, solutions to Geometry-papers, etc. London 1903. 8. 150 pg. 1 80

8733 **Diesener, H.,** Die Buchstabenrechnung und Algebra, einschliesslich der Logarithmen und des Rechnens mit denselben. 3. Auflage. Halle 1903. 8. 4

8734 **Fernandez de Prado y Alvarez Sereix, B.,** Cálculo de los Numeros aproximados y operaciones abreviados. Madrid 1903. 4. 85 pg. 5

8735 **Frankenbach, F. W.,** Die den merkwürdigen Punkten des Dreiecks entsprechenden einbeschriebenen und umschriebenen Kegelschnitte. Liegnitz 1903. 8. 44 pg. 1 50

8736 **Gagoliew, A. N.,** Sammlung geometrischer Constructionsaufgaben. 2. Auflage. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 288 pg. 2

8737 **Godfrey, C., and Siddons, A. W.,** Elementary Geometry, practical and theoretical. 2 parts. London 1903. 8. with figures. cloth. 3 70

8738 **Greilach, S.,** Zur Quadratur des Kreises. Klagenfurt 1903. gr. 8. 42 pg. m. Holzschnitten. 1

8739 **Grünbaum, H.,** Isolirte und reine Gruppen und die Marbe'sche Zahl „p". Kritische Studie zur Wahrscheinlichkeitslehre. Würzburg 1903. 8. 1 20

8740 **Günther, N. M.,** Ueber die Theorie algebraischer Formen zur Integrirung linearer Differential-Gleichungen. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 234 pg.

8741 **Hahn, H.,** Ueber die Lagrangesche Multiplicatorenmethode in der Variationsrechnung. Wien (Monatsh. Math. u. Phys.) 1903. gr. 8. 18 pg. 1

8742 **Herweg, O.,** Beitrag zur Auflösung der Gleichungen des 4. Grades. Neustadt (Westpr.) 1903. 4. 22 pg. 1 20

8743 **Hilbert, D.,** Grundlagen der Geometrie. 2. Auflage, mit Zusätzen u. 5 Anhängen. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 175 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 5 60

8744 **Hochheim, A.**, Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 3., vermehrte Auflage, bearbeitet von F. Hochheim. (3 Hefte.) Heft I: Gerade Linie, Punkt. Kreis. A. Aufgaben. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 98 pg. Leinenband. Mk. 2 40

8745 **Huss, J.**, Ueber eine Anwendung der Theorie der linearen Differentialgleichungen auf die Differentialgleichung der Kugelfunctionen einer Variablen. Greifswald 1903. 8. 18 pg. 1 50

8746 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXXII: Jahrgang 1901 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1903. gr. 8. pg. 481—688. 6 60
Heft 1. M. 15.

8747 **Journal** de l'Ecole Polytechnique. Publié par le conseil d'instruction de cet établissement. Série II. Cahier 8. Paris 1903. gr. in-4. 164 pg. av. figures. 9

8748 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 214 (Volume 38, part II). London, October 1903. 8. pg. 101—212. Each number 3
Cont.: Manly, H. W., On the valuation of Staff Pension Funds II. etc.

8749 **Kantor, S.**, Neue Grundlagen für die Theorie und Weiterentwicklung der Lie'schen Functionengruppen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 60 pg. 1 10

8750 — Ueber eine neue Klasse gemischter Gruppen und eine Frage über die birationalen Transformationen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 88 pg. 1 60

8751 — Die linearen Systeme linearer Strahlencomplexe im R_ν. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 63 pg. 1 20

8752 **Kisselew, A.**, Elementare Geometrie für mittlere Unterrichtsanstalten. Mit Uebungen u. der Abhandlung: Die wichtigsten Methoden zur Lösung geometrischer Constructionsaufgaben. 11. Auflage. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 307 pg. 3 50

8753 **Klein, F., und Sommerfeld, A.**, Ueber die Theorie des Kreisels. (4 Hefte.) Heft III: Die störenden Einflüsse; astronomische und geophysikalische Anwendungen. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 513—759 m. 45 Holzschnitten. 9
Heft I u. II. 1897—98. m. 67 Holzschnitten. M. 15.60.

8754 **Kohl, E.**, Ueber die Transversalschwingungen einer elastischen Kugel. Leipzig (Ann. Physik) 1902. 8. 38 pg. 2

8755 — Ueber das dem Dopplerschen Principe entsprechende Integral der Gleichungen für Wellenbewegung. Leipzig (Ann. Physik) 1903. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 20

8756 **Kokot, P.**, Zur Theorie der Poncelet'schen Polygone. Sagan 1903. 4. 20 pg. 1 20

8757 **Krause, M.**, Ueber Fouriersche Reihen mit zwei veränderlichen Grössen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 35 pg. 1 50

8758 **Kronecker, L.**, Vorlesungen über Mathematik. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission. (2 Theile.) Theil II: Vorlesungen über allgemeine Arithmetik, bearbeitet u. herausgegeben von K. Hensel. Abschnitt 2: Vorlesungen über Determinantentheorie. Band I. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 390 pg. m. 11 Holzschnitten. 20
Theil I: Vorlesungen über die Theorie der einfachen u. vielfachen Integrale. 1894. 356 pg. M. 12. — Theil II: Abschnitt 1: Vorlesungen über Zahlentheorie. Band I. 1901. 525 pg. M. 18.

8759 **Landau, E.**, Ueber die zahlentheoretische Function μ (k). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 34 pg. 0 70

8760 — Ueber die Primzahlen einer arithmetischen Progression. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 43 pg. 1

8761 **Marakujew, N. N.**, Elemente der Algebra. Teil I: Theorie. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.). Moskau 1903. 8. 958 pg. 16

8762 **Patou, J.**, Petit traité mathématique et pratique des Opérations Commerciales et Financières. Tome I: Arithmétique commerciale. Paris 1903. 8. 406 pg. av. figures.

8763 **Reichenbächer, G.**, Ueber Transformation unendlicher Reihen. Halle 1903. 8. 63 pg. 1 50

8764 **Rohr, H.**, Beitrag zur sphärischen Trigonometrie. Breslau 1903. 4. 23 pg. 1 20

8765 **Rothe**, Lösung einiger Aufgaben über Flächenberechnungen mit Hilfe elliptischer Integrale. Theil II. Nordhausen 1903. 4. 33 pg. 2
Theil I. 1902. 22 pg. m. 4 Tafeln. M. 2.

8766 **Salmon, G.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. Frei bearbeitet von W. Fiedler. 6. Auflage. Theil II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 29 u. 443—854 m. Holzschnitten. Leinenband. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1898—1903. 878 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 18.

8767 **Scheibner, W.**, Beiträge zur Theorie der linearen Transformationen, als Einleitung in die algebraische Invariantentheorie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 38 pg. 1 50

8768 **Science (Intermediate) Applied Mathematics Papers.** Questions set at the University of London from 1887 to 1903. Questions and answers, general elementary Science from January 1899 to January 1902. London 1903. 8. 58 and 130 pg. M. 4 80

8769 **Seyfert, R.,** Ueber die Auffassung einfachster Raumformen. Leipzig 1902. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8770 **Strempel,** Neue, sehr genaue und einfache Methoden der Rectification sowie der Theilung von Kreisbogen. Rostock 1903. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

8771 **Villette, T.,** Eléments de Géométrie pratique et de dessin linéaire. 6. édition. Paris 1903. 8. 176 pg. av. 215 figures. 1 80

8772 **Zeuthen, H. G.,** Geschichte der Mathematik im 16. und 17. Jahrhundert. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von R. Meyer. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 434 pg. m. 32 Holzschnitten. 16

Astronomie und Geodäsie.

8773 **Brédikhine, T.,** Etudes sur l'origine des Météores cosmiques et la formation de leurs courants. St.-Pétersbourg 1903. 4. 364 pg. av. 6 planches. 4 80

8774 **Diesterweg, A.,** Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Neu bearbeitet von W. Meyer. 20., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1903. gr. 8. m. 1 Bildniss, 2 Sternkarten, 8 z. Th. farbigen Tafeln u. Abbildungen. 7

8775 **Galilei.** — Fahie, J. J., Galileo; his Life and Work. London 1903. 8. 468 pg. with 1 portrait and illustrations. cloth. 16 50

8776 **Hartner-Dolezal,** Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie. 9., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Bände.) Band I. 1. Hälfte. Wien 1903. gr. 8. pg. 1—336 m. Holzschnitten.
Preis des vollständigen Werkes M. 25, gebunden M. 30.

8777 **Kahle, H.,** Grundzüge der mathematischen Erdkunde. Oschersleben 1903. 4. 34 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Kepler. — Schmidt, J., Kepler's Erkenntniss- und Methodenlehre — siehe Nr. 8467.

8778 **Newcomb, S.,** Reminiscences of an Astronomer. London 1903. 8. cloth. 10 80

Nyrén, M., Observations faites à l'Observatoire central Nicolas (Poulkovo) — voir no. 8781.

8779 **Piazzi, G.,** Praecipuarum Stellarum inerrantium Positiones mediae. Panormi 1814. Anastatischer Neudruck. Berlin 1903. fol. 11 u. 189 pg. 60

8780 **Plunket, E. M.,** Ancient Calendars and Constellations. London 1903. squ. 8. with illustrations. cloth. 9 40

8781 **Publications** de l'Observatoire central Nicolas (Poulkovo), sous la direction de F. Backlund. Série 2. Volumes X et XIII: Observations faites à l'instrument des passages établi dans le premier vertical par M. Nyrén, B. Wanasch et S. Kostinsky et observations faites au cercle vertical par M. Nyrén et A. Ivanoff. Rédigées par M. Nyrén. St.-Pétersbourg 1903. gr. in-4. 519 et 505 pg. 64

8782 **Rodanet, A. H.,** L'Horlogerie astronomique et civile. Ses usages, ses progrès, son enseignement à Paris (1886—87). Paris 1903. 8. 11 et 208 pg. av. 1 portrait et figures.

8783 **Saunier, C.,** Geschichte der Zeitmesskunst von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Ins Deutsche übersetzt u. neu bearbeitet von G. Speckhart. (3 Bände.) Band I. Bautzen 1903. 8. m. Abbildungen. 5

8784 **Schöffler, B.,** Lösung von Aufgaben mittels des Richtbogens und der Messplatte, nebst Beschreibung der 7 cm M. 99, der 9 cm M. 1875 und einer 10 cm Messplatte. 3. Auflage. Wien 1903. gr. 8. 79 pg. m. 1 Kartenskizze u. 52 Figuren. 2 40

8785 **Schulze, B.,** Das militärische Aufnehmen, unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten der K. Preussischen Landesaufnahme, nebst Notizen über Photogrammetrie und über die topographischen Aufnahmen Deutschland benachbarter Staaten. Leipzig 1903. gr. 8. 13 u. 305 pg. m. 129 Holzschnitten. Leinenband. 8

8786 **Stebbing, F. C.,** Navigation and Nautical Astronomy. London 1903. 8. 352 pg. with figures. cloth. 8 80

8787 **Valentiner, W.**, Katalog der Sterne zwischen dem Aequator und dem 8. Grad südlicher Declination 1865 bis zur 8. Grössenklasse für das Aequinoctium 1890: Nach Beobachtungen am Meridiankreis der grossherz. Sternwarte zu Karlsruhe 1882—94 bearbeitet. Karlsruhe (Veröff. Sternw. Heidelb.) 1903. gr. 4. 28 u. 147 pg. 20

8788 **Veröffentlichungen** der Grossherzogl. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut). Herausgegeben von W. Valentiner. Band II. Karlsruhe 1903. gr. 4. 28 u. 147 pg. 20
Inhalt: Valentiner, W., Katalog der Sterne zwischen dem Aequator u. dem 8. Grad südlicher Declination 1855 bis zur 8. Grössenklasse für das Aequinoctium 1890.
Band I. 1901. 283 pg. M. 20.

Physik.

8789 **Angström, K.**, Intensité de la Radiation Solaire à différentes altitudes. Recherches faites à Ténériffe 1895 et 1896. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1901. 4. 47 pg. av. 7 planches. 6

8790 **Bellasis, E. S.**, Hydraulics, with Working Tables. London 1903. 8. 316 pg. with figures. cloth. 16.50

8791 **Billitzer, I.**, Ueber die Elektricitätserregung durch die Bewegung fester Körper in Flüssigkeiten. Contactelektrische Studien II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 24 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.60
Contactelektrische Studien I — siehe Nr. 6261.

8792 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, Tutorial Statics. 3. edition, enlarged. London 1903. 8. 374 pg. with figures. cloth. 3.70

8793 **Brovot, A.**, Das Kaliberiren der Walzen. Vollständige Sammlung von Kaliberirungsbeispielen, systematisch geordnet u. erläutert. Lieferung III u. IV. Leipzig 1903. gr. 4. pg. 4 u. 97—106 m. 80 Tafeln u. Abbildungen. cart. Jede Liefg. 14
Das jetzt vollständige Werk, 110 pg. m. 160 Tafeln u. Abbildungen. M. 54.

8794 **Catchpool, E.**, Tutorial Physics. 4. edition. Volume I: Textbook of Sound. London 1903. 8. 224 pg. with figures. cloth. 3.70

8795 **Charve**, Frottement dans les engrenages. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1903. 4. 14 pg. av. 8 figures. 1.20

8796 **Donath, B.**, Die Einrichtungen zur Erzeugung der Roentgenstrahlen. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 7 u. 244 pg. m. 3 Tafeln u. 140 Abbildungen. 7

8797 **Exner, F., und Haschek, E.**, Wellenlängen-Tabellen für spectralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Bogenspectren der Elemente. 2 Theile. Wien 1904. gr. 8. 91 u. 213 pg. 25

8798 **Föppl, A.**, Vorlesungen über technische Mechanik. 2. Auflage. (4 Bände.) Band II: Graphische Statik. Leipzig 1903. gr. 8. 12 u. 471 pg. m. 176 Holzschnitten. Leinenband. 10
Band I u. III: Einführung in die Mechanik; Festigkeitslehre. 1900. 426 u. 530 pg. m. 175 Holzschnitten. Leinenband. M. 22.

8799 **Fritsche, H.**, Atlas des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 und 1915. Riga 1903. fol. 15 Tafeln m. 26 pg. Text. Autographirt. 16

8800 **Geschöser, O.**, Die Theorie der Elektrophors. Oels 1903. 4. 12 pg.

8801 **Gründling, E.**, Elektrotechnische Plaudereien. Leipzig 1903. 8. 3 u. 172 pg. 3

8802 **Hartmann-Kempf, R.**, Ueber den Einfluss der Amplitude auf Tonhöhe und Dekrement von Stimmgabeln und zungenförmigen Stahlfedern. Würzburg 1903. 8. 11 u. 255 pg. 5

8803 **Heim, H.**, Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. 4., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 11 u. 672 pg. m. 605 Abbildungen. 11.50

8804 **Hermanek, I.**, Theorie des freien Ausflusses von Flüssigkeiten an Mündungen und Ueberfällen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 47 pg. m. 15 Holzschn. 1.20

8805 **Hermesdorf, P.**, Ueber Messungen im Stickstoffspectrum. Bonn 1902. 8. 29 pg. 1.50

8806 **Huth, F.**, Ueber die Unipolarerscheinungen. Halle 1902. 8. 30 pg. 1.50

8807 **Jahrbuch** des K. Sächsischen Meteorologischen Institutes, herausgegeben von P. Schreiber. Jahrgang XVI: 1898. Abtheilung 2: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Chemnitz im J. 1898. Chemnitz 1901. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

8808 **Jahrbuch** des K. Sächsischen Meteorologischen Institutes, herausgegeben von P. Schreiber. Jahrgang XVI: 1898. Abtheilung 3: Bericht über die Thätigkeit in K. Sächs. Meteorol. Institut f. d. J. 1898. Chemnitz 1902. 4. 80 pg. m. 4 Tafeln. Mark 4

8809 — Dasselbe. Jahrgang XVII 1899: Abtheilung 1: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 12 Stationen 2. Ordnung i. J. 1899. Chemnitz 1901. 4. 83 pg. 2

8810 **Keck, W.**, Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von L. Hotopp. (3 Bände.) Band I: Mechanik starrer Körper. Hannover 1904. gr. 8. m. über 400 Holzschnitten. 10

8811 **Kirchner, F.**, Untersuchungen über die optischen Eigenschaften entwickelter Lippmann'scher Emulsionen. Leipzig 1903. 8. 39 pg. 1 80

8812 **Knudsen M.**, On the Standard Water used in the Hydrographical Research until July 1903. Copenhagen (Public. Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1903. 4. 1

8813 **Ladenburg, E.**, Untersuchungen über die entladende Wirkung des ultravioletten Lichtes auf negativ geladene Metallplatten im Vacuum. Leipzig 1903. 8. 28 pg. 1 50

8814 **Lemström, S.**, Ueber das Verhalten in Capillarröhren unter Einfluss eines elektrischen Luftstromes. Leipzig (Ann. Physik) 1901. 8. 28 pg. m. 8 Figuren. 1 80

8815 **Leick, A.**, Ueber künstliche Doppelbrechung und Elasticität der Gelatineplatten. Greifswald 1903. 4. 44 pg. m. Figuren. 1 80

8816 **Lischner, E.**, Ueber die elliptische Polarisation des Lichtes bei der Reflexion an Lösungen anomal dispergirender Substanzen. Greifswald 1903. 8. 60 pg. m. Fig. 2

8817 **Loos, J.**, Ueber Wellenlängen und Gesetzmässigkeiten in den Hauptbanden des sogen. Kohlenoxydbandenspectrums. Bonn 1903. 8. 44 pg. 1 50

8818 **Marx, E.**, Ueber die Condensatorentladung in verzweigten Systemen bei Periodenzahlen 10^{-7}—10^{-8} und das elektrische Verhalten einiger Flüssigkeiten in diesem Frequenzbereich. Leipzig 1903. 8. 43 pg. 1 50

8819 **Meutzner, P.**, Lehrbuch der Physik. Im Anschluss an Weinholds physikalische Demonstrationen u. Vorschule der Experimentalphysik. 5. Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 16 u. 286 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. Leinenband. 2 80

8820 **Monasch, B.**, Der elektrische Lichtbogen bei Gleichstrom und Wechselstrom und seine Anwendungen. Berlin 1904. gr. 8. 11 u. 288 pg. m. 141 Holzschnitten. Leinenband. 9

8821 **Müller, E.**, Ueber die Lichtabsorption wässeriger Lösungen von Kupfer- und Nickelsalzen. Berlin 1903. 8. 46 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 50

8822 **Müller, W.**, Hydrometrie. Praktische Anleitung zur Wassermessung, neuere Messverfahren, Apparate u. Versuche. Hannover 1903. gr. 8. 6 u. 150 pg. m. 15 Karten, 3 Tafeln u. 81 Abbildungen. Leinenband. 7 50

8823 **Müller-Erzbach, W.**, Der Dampfdruck des Wasserdampfes nach der Verdampfungsgeschwindigkeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 6 pg. 0 20

8824 **Niethammer, F.**, Bezeichnung und Entwurf elektrischer Maschinen, Apparate und Anlagen für Studierende und Ingenieure. (5 Bände.) Band I: Berechnung u. Construction der Gleichstrommaschinen u. -motoren. 1. Hälfte. Stuttgart 1903. gr. 8. pg. 1—289 m. 291 Abbildungen. 8

8825 **Ostenfeld, A.**, Technische Statik. Verlesungen über die Theorie der Tragconstructionen. Deutsche Ausgabe, besorgt von D. Skouge. Leipzig 1904. gr. 8. 8 u. 457 pg. m. 33 Tafeln. Leinenband. 12

8826 **Pfeiffer, E.**, Physikalisches Praktikum für Anfänger, dargestellt in 25 Arbeiten. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 150 pg. m. 47 Holzschnitten. Leinenband. 3 60

8827 **Pirani, M.**, Ueber Dielektricitätsconstanten fester Körper. Berlin 1903. 8. 33 pg. 1 50

8828 **Pollnge, L.**, Zur Frage der Klimaveränderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. Salzwedel 1903. 4. 16 pg. 1

8829 **Prasch, A.**, Die Fortschritte auf dem Gebiete der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1903. gr. 8. 156 pg. m. 148 Holzschnitten. 4 80

8830 **Puig y Valls, R.**, Problema de Meteorologia Pirenaica. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1903. 4. 9 pg. 1

8831 **Rudel**, Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse 20-jähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg, 1881—1900. Theil I: Luftwärme. Nürnberg 1903. gr. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln. 4

8832 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band V. Heft 1—4: Prasch, A., Die Fortschritte auf dem Gebiete der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1903. g. 8. 156 pg. m. 148 Holzschnitten. Mark 4 80
Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

8833 **Schulze, K.**, Ueberblick über die Theorien vom Wesen der Elektricität. Erfurt 1903. 8. 18 pg. 1 20

8834 **Seargent, C.**, Ueber die Genauigkeit der galvanometrischen Methoden zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft und des Widerstandes von galvanischen Elementen. Marburg 1903. 8. 87 pg. m. Holzschnitten. 2

8835 **Seddig, M.**, Darstellung des Verlaufes der elektrischen Kraftlinien, und insbesondere ihrer Richtungsänderungen durch Dielectrica. Marburg 1903. 8. 43 pg. m. Holzschnitten. 1 50

8836 **Shaw, W. N., and Dines, W. H.**, Meteorological Observations obtained by the use of Kites off the West Coast of Scotland, 1902. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 19 pg. with 1 plate and 5 figures. 1 60

8837 **Steinmetz, C. P.**, Théorie et calcul des phénomènes du Courant alternatif. Traduit sur la 3. édition Américaine par H. Mouzet. Paris 1903. gr. in-8. 20 et 526 pg. av. 210 figures. 16 50

8838 **Stodola, A.**, Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. Versuche u. Studien. Berlin 1903 gr. 8. 8 u. 220 pg. m. 1 Tafel u. 119 Figuren. Leinenband. 6

8839 **Strauss, O. E.**, Kalender für Elektrotechniker. (Russisch). Kiew 1903. 8. 374 pg. 5

8840 **Thaer, F.**, Die diffuse Reflexion des Lichtes an matten Oberflächen. Kiel 1903. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

8841 **Tischer, G.**, Die Aristotelischen Musikprobleme. Berlin 1903. 8. 34 pg. 1
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, 100 pg. M. 2.80.

8842 **Tutton, A. E. H.**, The Elasmometer, a new interferential Form of Elasticity Apparatus. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 21 pg. with 3 figures. 1 60

8843 **Uhrig, A.**, Nachweis elektrischer Leitfähigkeit in Gasen für einige Fälle von bereits bekanntem Auftreten des Dampfstrahlphänomens. Marburg 1903. 8. 62 pg. m. Holzschnitten. 1 80

8844 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 16 u. 17. Pola 1903. gr. 4. m. 10 Tafeln. 14
Nr. 16: Gruppe II. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band VII (Jahrgang XXXI der ganzen Reihe): Beobachtungen d. J. 1902. 55 u. 174 pg. m. 10 Tfln. M. 12. — Nr. 16: Gruppe V. Internationale erdmagnetische Cooperation 1902–03. Erdmagnetische Simultanbeobachtungen während der Südpolarforschung 1902—03. 34 pg. M. 2. Nr. 1—15. 1897—1902. m. 43 Karten u. Tafeln. M. 90.

8845 **Wagstaff, C. J. L., and Bloomer, G. C.**, Mensuration, Mechanics and Hydrostatics. London 1903. 4. boards. 1 70

8846 **Warburg, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Freiburg 1903. gr. 8. 20 u. 413 pg. m. 421 Holzschn. 7

8847 **Wehner, H.**, Untersuchungen über die Grundlagen der Raum- und Zeitmessung. Plauen 1903. 4. 33 pg. 1 20

8848 **Wernicke, A.**, Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung, mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. (2 Theile.) 4., völlig umgearbeitete Auflage. Theil I: Mechanik fester Körper. Abtheilung 3: Statik u. Kinetik elastisch-fester Körper (Lehre von der Elasticität u. Festigkeit). Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 11 u. 811—1635 m. 523 Holzschnitten. 10
Theil I, jetzt vollständig, 1646 pg. m. 1095 Holzschnitten. M. 20. — Abtheil. 3 erschien auch als selbständiges Werk unter dem Titel: Die Lehre von der Elasticität u. Festigkeit in elementarer Darstellung, mit Anwendungen u. Uebungen aus den Gebieten der Physik u. Technik.

8849 **Wojeikow, A. J.**, Meteorologie (in 4 Teilen). Teil II: Temperatur u. Luftfeuchtigkeit. Bewölkung. Niederschläge. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 160 pg. m. 7 Karten.
Teil I. 1903. 240 pg. m. Fig.

Chemie.

8850 **Baccioni, G. B.**, La vigilanza igienica degli Alimenti. Note d'igiene pratica e di bromatologia. Torino 1903. 8. 8 e 418 pg. c. 55 figure. Mark 4

8851 **Bakhuis-Roozeboom, H. W.**, Le Fer et l'Acier au point de vue de la théorie des phases. Avec des notes de M. M. Osmond et Le-Chatel. Traduit en Russe par V. P. Mousselius. St.-Pétersbourg 1903. 8. 82 pg. 6

8852 **Baerlocher, M.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Derivate des p-Oxychinolins und des ana-Brom-p-Oxychinolins. Freiburg 1903. gr. 8. 39 pg. 1

8853 **Bauer, J.**, Ueber Alkylidendipyridoylessigester und Isonitrosopyridoylessigester. Berlin 1903. 8. 45 pg. 1

8854 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobson. (4 Bände.) Hamburg 1903. gr. 8. — Lieferung 35 u. 36 (Band III. Liefg. 1 u. 2): pg. 1—128. Jede Liefg. 1 80
Band I u. II. 1901—03. 884 u. 1265 pg. M. 61.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Aufl. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.

8855 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft 5. Leipzig 1903. gr. 8. 82 pg. 2
Heft 1—4. 1899—1902. M. 6.60.

8856 **Bevan, P. V.**, The Combination of Hydrogen and Chlorine under the influence of Light. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 51 pg. with 18 figures. 2 60

8857 **Blancher, A.**, Séparation quantitative de la Brucine et de la Strychnine. Paris 1903. gr. in-8. 11 et 56 pg.

8858 **Bokorny, T.**, Lehrbuch der Chemie für Militärbildungsanstalten. 2., durchgesehene Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 258 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren. 4 50
Ausgabe für Realschulen u. Gymnasien. 8 u. 246 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Fig. M. 4.50.

8859 **Briggs, W., and Stewart, R. W.**, Chemical Analysis, qualitative and quantitative. 3. edition. 4. impression. London 1903. 8. 172 pg. cloth. 3 70

8860 **Buchinger, O.**, Ueber den Einfluss des Pepsins auf die elektrische Leitfähigkeit der Milch. Giessen 1902. 8. 48 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

Bulletin de la Station Oenologique de Maine-et-Loire — voir no. 8630.

8861 **Chemiker-Kalender** 1904. Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmaceuten u. s. w. Jahrgang XXV. Herausgegeben von R. Biedermann. 2 Theile. Berlin 1903. 12. 358 u. 480 pg. Leinenband u. broch. 4

8862 **Davis, F.**, Qualitative chemical Analysis and analytical Charts. London 1903. 8. cloth. 3 20

8863 **Dépierre, J.**, Traité de la Teinture et de l'Impression des Matières colorantes artificielles. Partie I: Les couleurs de l'aniline; constitution, propriétés, modes d'emploi, etc. Paris 1903. 8. av. 221 échantillons et 12 tableaux. 34
Précédemment paru: Vols. II—V (alizarine artificielle et ses dérivés; le noir d'aniline, l'indigo artificiel, couleurs azoïques fixées directement sur la fibre; nouvelles matières colorantes artificielles). av. 1 carte, 32 planches, 956 échantillons, tableaux et figures. M. 125.

8864 **Dubois, A.**, Constantes physiques et chimiques des principaux Produits résineux du Droguier de l'Université de Lyon. Lyon 1903. gr. in-8. 88 pg. 1 60

8865 **Dupuy, E.**, Cours de Pharmacie. 2. édition, revue et augmentée. Volume IV: Pharmacie chimique organique. Paris 1903. gr. in-8. av. figures. 13
L'ouvrage complet, 4 volumes, M. 42.

8866 **Eibner, A.**, Zur Geschichte der aromatischen Diazoverbindungen. München 1903. 8. 8 u. 267 pg. 6

Exner, F., und Haschek, E., Wellenlängen-Tabellen für spectralanalytische Untersuchungen — siehe Nr. 8797.

8867 **Farnsteiner, K.**, Anleitung zur chemischen Analyse. Russische Uebersetzung von S. L. Raschkowitsch. St. Petersburg 1903. 8. 60 pg. 2 50

8868 **Feldhaus, J.**, Quantitative Untersuchung der Vertheilung des Alcaloides in den Organen von Datura Stramonium L. Marburg 1903. 8. 94 pg. 2

8869 **Fischer, G.**, Ueber die Chloride des Schwefels, besonders das sogen. Schwefeldichlorid. Berlin 1903. 8. 32 pg. m. 7 Figuren. 1 60

8870 **Goldschmidt, E.**, Beiträge zur Kenntniss des dreiwerthigen Thalliums. Berlin 1903. 8. 69 pg. 1 60

8871 **Hambrecht, W.**, Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. Freiburg 1903. gr. 8. 39 pg. 1

8872 **Hildebrandt, H.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Hannover 1903. 8. m. 103 Figuren. Leinenband. Mark 3,20

8873 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. F. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang V (der ganzen Reihe Jahrg. 45): 1902. Berlin 1903. gr. 8. 36 u. 580 pg. 26
1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister M. 9. — 2. Folge. 20 Bände (1878—97). Ermässigter Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister. Theil I (Pflanzenproduction) M. 10. — 3. Folge. Band I—IV (1898—1900). M. 104.

8874 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1898. Heft II u. III. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 321—816 u. (Inhaltsverzeichniss u. Register zu Theil I) 36 u. 63 pg. 18
Heft I. M. 10.

8875 **Jannasch, P.**, Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 8

8876 L'**Industria Chimica.** (La Chimica industriale.) Revista tecnica industriale e commerciale. Torino. — Anno 1903 (24 ni.). 15

8877 **Ipatjew, W., und Ssaposhnikow, A.**, Lehrgang der anorganischen Chemie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 282 pg. m. 38 Figuren. 6

8878 **Jüptner, H. v.**, Lehrbuch der physikalischen Chemie für technische Chemiker und zum Gebrauche an technischen Hochschulen und Bergakademien. (2 Theile.) Theil 1: Materie u. Energie. Wien 1903. 8. m. 21 Abbildungen. 4

8879 **Korndörfer, G.**, Ueber einige Acylderivate des Guanidins. Marburg 1903. 8. 80 pg. 1,80

8880 **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1904. gr. 8. 14 u. 525 pg. m. 1 Spectraltafel u. Holzschnitten. 9
Organische Chemie. 3. Auflage. 1900. 765 pg. m. Holzschn. M. 15.

8881 **Lacassagne, A.**, Vinification de Vins rouges ordinaires à la petite propriété. Lille 1903. 8. 336 pg. av. figures. 3,50

8882 **Le Blanc, M.**, Lehrbuch der Electrochemie. 3. vermehrte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 284 pg. m. 31 Holzschnitten. 6

8883 **Lenski, B. v.**, Beitrag zur Kenntniss der Trennung von Mischkrystallen. Berlin 1903. 4. 34 pg. m. 3 Figuren. 1,80

8884 **Merk, F. H.**, Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf fett aromatische Ketone. Freiburg 1903. gr. 8. 31 pg. 1

8885 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der organischen Chemie. (2 Bände.) Band II: Cyclische Verbindungen; Naturkräfte. Theil 2: Mehrkernige Benzolderivate. Abtheilung II. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 14 u. 289—664. 10
Band II, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 1902—03. 1094 u. 678 pg. M. 44.50. — Band I (Allgemeiner Theil; Verbindungen der Fettreihe) ist vergriffen u. erscheint 1904 in neuer Auflage.

8886 **Middleton, R. E.**, Water Supply. Student's handbook. London 1903. roy. 8. 178 pg. with plans, tables and illustrations. cloth. 8,80

8887 **Pechmann, H. v.**, Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse, zum Gebrauch im chemischen Laboratorium des Staates zu München. 10. Auflage, revidirt von O. Piloty. München 1903. 8. 40 pg. 1,50

8888 **Plötz, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Ferrocyanerdalkalien. Berlin 1903. 8. 94 pg. 2

8889 **Posner, T.**, Lehrbuch der synthetischen Methoden der organischen Chemie für Studium und Praxis. Leipzig 1903. 8. 31 u. 435 pg. Leinenband. 10

8890 **Postolka, A.**, Lehrbuch der allgemeinen Fleischhygiene, nebst einer Sammlung der einschlägigen Normalien. Wien 1903. gr. 8. 11 u. 544 pg. m. 41 Abbildungen. 12

8891 **Realencyclopädie** der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte. Begründet von E. Geissler u. J. Möller. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von J. Möller u. H. Thoms. (In ca. 10 Bänden.) Band I: A—Antidyspepticum. Wien 1903. gr. 8. 7 u. 720 pg. m. Abbildungen. Jeder Band 18
Das Werk erscheint auch in Lieferungen zum Preise von je M. 1.20.

8892 **Robine, R.**, L'industrie des Cyanures. Etude théorique et industrielle. Paris 1903. gr. in-8. av. 24 figures. 13

8893 **Rohland, P.**, Der Portland-Cement vom physikalisch-chemischen Standpunkte. Leipzig 1903. gr. 8. 5 u. 98 pg. 2,80

8894 **Roscoe-Schorlemmer,** Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Nach der 2. Auflage ins Russische übersetzt von G. A. Tscharussky. St. Petersburg 1903. 8. 191 pg. Mark 2

8895 **Rossum, C. M. F. van,** Tables pour l'examen des Liquides sucrés en 4 langues (Hollandaise, Allemande, Française et Anglaise). Paris 1903. 8. 450

8896 **Sachsse, R.,** Kurzer Abriss der anorganischen Chemie in leichtfasslicher Darstellung. Bautzen 1903. 8. 240

8897 — Leitfaden der landwirthschaftlichen Chemie. 2., verbesserte Auflage. Bautzen 1903. 8. 2

8898 — Einführung in die Waarenkunde. Theil I: Rohstoffe u. Erzeugnisse aus dem Pflanzenreiche. Bautzen 1903. 8. 320

Saget, P., Etude chimique du Rumex crispus — voir no. 8646.

Schmey, M., Ueber den Eisengehalt des Thierkörpers — siehe Nr. 8518.

8899 **Schwenk, W.,** Ueber Derivate des o-Chinolinaldehyds. Freiburg 1903. gr. 8. 39 pg. 1

8900 **Science Chemistry Papers.** Questions set at intermediate Science Examination of London University from 1869 to 1903. London 1903. 8. 8. 84 pg. 270

Stade, W., Untersuchungen über das fettspaltende Ferment des Magens — siehe Nr. 8521.

8901 **Stöhrer, W.,** Synthese des Acetylthebaolchinons. Ueber die Nitroderivate des Isovanillins. Berlin 1903. 8. 33 pg. 120

8902 Die **Thon-Industrie.** Früher: Allgemeiner Anzeiger der Thon-Industrie. Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang VIII: October 1903 — September 1904 (36 Nrn.). 5

Thouvenin, M., Précis de Microchimie végétale — voir no. 8649.

8903 **Treadwell, J. P.,** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band I: Qualitative Analyse. Wien 1903. gr. 8. m. 1 Spectraltafel u. 14 Abbildungen. 8

8904 **Ubbelohde, L.,** Ueber Condensationen der Isatinsäure und des o-Amidobenzaldehyds mit Isonitrosoaceton. Berlin 1903. 8. 97 pg. 180

8905 **Urban, W.,** Ueber alkylirte d.-sec.-Butyl-Thioharnstoffe und -Harnstoffe. Marburg 1903. 8. 70 pg. 150

8906 **Van't Hoff, J. H.,** Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. 2. Auflage. Heft III: Beziehungen zwischen Eigenschaften u. Zusammensetzung. Braunschweig 1903. gr. 8. 10 u. 155 pg. m. Abbildungen. 4
Das jetzt vollständige Werk, 3 Hefte, 1901—03. 262, 160 u. 165 pg. m. Abbildungen. M. 14.

8907 **Vortmann, G.,** Uebungsbeispiele aus der quantitativen chemischen Analyse durch Gewichtsanalyse einschliesslich der Elektroanalyse. 2. Auflage. Wien 1903. 8. m. 12 Abbildungen. 125

8908 **Weiss, F. J.,** Condensation. Handbuch der Condensation u. aller damit zusammenhängenden Fragen einschliesslich der künstlichen Abkühlung des Wassers. Ins Russische übersetzt von W. W. Ettem u. S. D. Absamowitsch. Moskau 1903. 8. 449 pg. m. 96 Figuren. 450

8909 **Windisch, W.,** Das Bier auf seinem Wege vom Fass ins Glas. Berlin 1903. 8. 64 pg. 050

8910 **Zart, A.,** Zur Kenntniss des Eucaïn B. Zur Stereochemie in der Piperidinreihe. Berlin 1903. 8. 57 pg. 150

8911 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz. Hamburg 1903. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXVII (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Privatdocent Dr. **Paul Schultz** zum Vorstand der speciell-physiolog. Abtheilung am physiolog. Institut der Universität Berlin als Nachfolger des verstorbenen Prof. Imm. Munk. — Dr. **Carl Külss** zum etatsmässigen Chemiker bei der Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. — A. o. Professor Dr. **Alfred Partheil** (Bonn) zum o. Professor und Director des Pharmaceutisch-chemischen Instituts an der Universität Königsberg. — Oberlehrer Prof. Dr. **M. Simon** zum Honorar-Professor der Mathematik in der mathematisch-naturwissenschaftlichen Facultät der Universität Strassburg. — O. Prof. Dr. **Wilhelm Wirtinger** (Innsbruck) zum o. Professor der Mathematik an der Universität Wien. — Dr. **Alfred Ursprung** zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Freiburg (Schweiz) als Nachfolger des verstorbenen Prof. M. Westermaier. — Kantonschemiker **F. Seiler** zum a. o. Professor der Chemie (— Analyse von Nahrungsmitteln und Getränken —) an der Universität Lausanne. — Privatdocent Dr. **Karl Hescheler** zum a. o. Professor der Zoologie und Prosector am Zoolog. Institut der Universität Zürich. — Dr. **Sydney Young,** Lecturer am University College in Bristol, zum Professor der Chemie am Trinity College in Dublin. — Prof. **Wladimir Arnoldi** in Nowo-Alexandria zum o. Professor und Director des Botan. Gartens der Universität Charkow, als Nachfolger von Prof. L. Reinhard (s. u.). — Dr. **Arthur W. Smith** zum Professor der Physik an der Universität von Michigan in Ann Arbor. — Dr. **F. J. Pond** zum a. o. Professor der technischen Chemie am Stevens Institut in Hoboken. — Dr. **Gustavus D. Hinrichs** zum Professor der Chemie an der Washington Universität zu St. Louis, Mo. — Prof. **Robert E. Snodgrass** zum Docenten der Entomologie an der Stanford University, California. — Dr. **John White** (Nebraska) zum Vorstand des chemischen Departements am polytechn. Rose-Institut an Stelle von Prof. **W. A. Noyes,** der zum Hauptchemiker am amerikanischen Aichungsamte ernannt wurde. — **S. J. Kuwana** zum Entomologen der Central Agricultural Experiment Station, Nishigahara, Tokyo.

Berufen: Privatdocent Prof. Dr. **Max Scholtz** in Breslau als a. o. Professor für Chemie an die Universität Greifswald. Dem Vernehmen nach hat er diesem Rufe Folge geleistet.

Verliehen: Der Titel eines Professors den Herren Dr. **Max Gerlach,** Director der landw. Versuchsstation in Posen, Dr. **Joseph Klein,** Vorstand des milchwirthschaftl. Instituts in Proskau, und **Ludwig Bührer,** Vorstand der agrikulturchem. Controllstation in Halle. — Der Titel eines a. o. Professors dem Privatdocenten Dr. **Alfred Fischel** (f. Anatomie) an der Deutschen Universität in Prag, sowie an der Universität Wien den Privatdocenten Dr. **Theodor Beer** (f. Physiologie) und Dr. **Julius Tandler** (f. Anatomie), ferner dem Honor.-Dozenten an der dortigen Techn. Hochschule Dr. **Emil v. Marenzeller.** — Kammerherr Frhr. **v. Erffa** wurde wegen seiner Verdienste um die Ausbildung von Thierzüchtern und Thierzuchtinspectoren an der Universität Halle von der dortigen philosoph. Facultät zum Dr. phil. h. c. promovirt.

Gewählt: Prof. der Botanik **Giuseppe Lopriore** in Catania von der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie in Halle zum Mitglied.

Habilitirt: Dr. **Ewald Wüst** für Geologie an der Universität Halle. — Dr. **J. Billitzer** an der Universität Wien für physikalische Chemie.

Professor Dr. **Ludwig Reinhard,** Director des Botanischen Gartens und der Morpholog. Abtheilung des Botanischen Instituts der Universität Charkow, hat sein Amt niedergelegt, wird jedoch auch ferner Vorlesungen halten. — Professor **James Edward Todd,** bisher Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität von South Dakota in Vermillion und Staats-Geologe, ist von seinen Aemtern zurückgetreten.

Verstorben: Der Lepidopterolog **Auberjanoix,** der sich vorwiegend mit den Seidenspinnern beschäftigte, in Jouxtemps bei Lausanne, im Sommer 1902. — Der Lepidopterologe **Julius von Szontagh** in Budapest am 13. Juli 1902. — Der Coleopterologe Apotheker **Stefan von Kada** in Budapest am 28. November 1902. — Der eifrige Entomologe Dr. med. **Friedrich Julius Stiebel** am 3. December 1902 in Frankfurt a. M., im 74. Lebensjahre. — Der Schmetterlingssammler **Carl Ernst Hermann Brabandt,** als Besitzer einer lithograph. Anstalt auch bekannt durch die treffliche Wiedergabe der Chromotafeln in Austauts „les Parnassiens", in Leipzig am 10. Juni, 58 Jahre alt. — **Felix Karrer,** k. ungar. Rat und Volontär an der geolog.-palaeontologischen Abtheilung des Naturhistorischen Hofmuseums, in Wien am 19. April, im

79. Lebensjahre. — **Olafur Davidsson,** isländischer Botaniker, verdient um die Kenntniss der isländischen Flora, am 6. September auf Island durch einen Unglücksfall. — Prof. **Benjamin G. Brown,** Professor der Mathematik am Tufts College, am 29. September. — Der Entomologe **Claude A. Pyett,** bekannt durch Beiträge über Lepidopteren im „Entomologist", in Ipswich am 2. October. — Der Coleopterologe (spec. Tenebrioniden) **Frederick Bates,** ein jüngerer Bruder des bekannten Henry Walter Bates († 1892) in Chiswick bei London am 6. October, im Alter von nahezu 74 Jahren. — Dr. **Albert Wangerin,** Assistent am Chemischen Institut der Universität Halle, daselbst am 19. October. — Dr. **Otto J. F. Nasse,** ord. Professor der Pharmakologie und physiolog. Chemie an der Universität Rostock, am 20. October in Freiburg i. B. im 64. Lebensjahre. — Dr. **Paul Zipperer,** Chemiker an der chemischen Fabrik E. Merck, Darmstadt, daselbst am 20. October. — Prof. **Chr. Aug. Nagel,** früher Professor der Geodaesie an der Technischen Hochschule in Dresden, daselbst am 23. October im 83. Lebensjahre. — **Robert H. Thurston,** Director des Sibley College und Professor der angewandten Mechanik und des Ingenieurwesens an der Cornell University, Ithaca N. Y., einer der Herausgeber der Zeitschrift „Science" (New York), in Ithaca am 25. October. — Dr. **Charles Thomas Hudson,** bekannt durch seine zahlreichen Arbeiten über die Rotifera, zeitweilig Vorsitzender der Royal Microscopical Society, in London am 27. October, im Alter von 75 Jahren. — Prof. **Hudson A. Wood,** Mathematiker, am 28. October in Vernon N. Y. — Der Botaniker **Léon Géneau de Lamarlière,** Professor an der École de Médecine in Reims, daselbst vor Kurzem im Alter von 38 Jahren. — Landessekretär **Hugo Lehmann,** ein eifriger Entomologe, vor Kurzem in Breslau. — Hofrath Dr. **Köpp,** Mathematiker, in Eisenach vor Kurzem im 85. Lebensjahre.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1903. — December — **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8912 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XX. Heft 2. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 155—386 m. 4 Tafeln. Mark 10

für Abnehmer der Veröffentlichungen 8

Inhalt: Ergebnisse der Weinstatistik für 1900 u. 1901. — Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung, Fortsetzung (m. 4 Tfln).

Band XX, Heft 1 — siehe Nr. 7163.

8913 — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band IV. Heft 1. Berlin 1903. Lex. 8. pg. 1—122 m. 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. 6

Inhalt: Rörig, G., Ueber die wirthschaftliche Bedeutung der insektenfressenden Vögel. Ueber die Nahrung unserer heimischen Vögel.

Band I—III. 1900—03. 615, 574 u. 548 pg. m. 27 Tafeln (15 colorirt) u. Abbild. M. 81.

8914 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 61. Bruxelles 1902—03. 4. 735 pg. 20

8915 **Hamburg.** — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XVIII. Hamburg 1903. gr. 4. 98 u. 154 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. 12

Inhalt: Hallier, H., Ueber die Verwandschaftsverhältnisse bei Engler's Rosalen, Parietalen, Myrtifloren u. in anderen Ordnungen der Dicotylen. — Löffler, H., Ueber Verschlussvorrichtungen an den Blüthenknospen bei Hemerocallis u. Liliaceen (m. 2 Tfln.). — Ulmer, G., Ueber die Metamorphose der Trichopteren (m. 4 Tfln.).

8916 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 55: 1903. Heft IV u. V. Leipzig. gr. 8. pg. 155—294 m. 2 Holzschnitten. 3,50

Heft I—III. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 4 Holzschn. M. 4.70.

8917 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 483 (Volume 72, part VII). London, October 1903. 8. pg. 305—370 with figures. 2,10

Cont.: Rogers, L., On the physiological action of the poison of the Hydrophidae II. — Waller, A. D., and Sowton, S. C. M., Action of choline, neurine, muscarine and betaïne on isolated Nerve and excised Heart. — Wright, A. E., and Douglas, S. R., Experimental investigation of the rôle of the Blood-fluids in connection with Phagocytosis, etc.

8918 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome XIII. Marseille 1903. 4. 3 et 174 pg. av. 12 planches et figures. Mark 16

Cont.: Charve, Frottement dans les engrenages. — Vayssière, A., Rapport sur le fonctionnement du Laboratoire de Zoologie agricole de la Faculté des Sciences 1900—02. — Vayssière, A., et Gerber, C., Recherches cecidologiques sur Cistus albidus et salvifolius croissant aux environs de Marseille (av. 6 plchs.). — Vasseur, G., Note préliminaire sur l'Industrie Ligure (poteries et silex taillés) en Provence au temps de la Colonie Greque (av. 5 plchs.). — Caullery, M., et Mesnil, F., Recherches sur les "Fecampia", Turbellariés Rhabdocèles, parasites internes des Crustacés (av. 1 plche.). etc.

8919 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band XXXIV: Jahrgang 1903. München 1903. gr. 8. 8 u. 412 pg. m. 2 Karten u. 161 Abbildungen. 12

8920 **Paris.** — Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Tome 46. Paris 1903. 4. 363 pg. avec 13 planches. 16

Cont.: Becquerel, H., Recherches sur une propriété nouvelle de la matière, activité radiante spontanée ou radioactivité de la matière.

8921 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico y Organo de la Sociedad Nacional de Agricultura de Costa Rica. No. 25. (Vol. III.) San José de C. R. 1903. 4. pg. 1—24. 2

Prix de souscription pour l'année complète (nos. 25—36) M. 20.

8922 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1902. Trondhjem 1903. gr. 8. 313 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 10

Inhalt: Schneider, J. Sp., Coleoptera, insamlede af Strand i den sydlige del af Nordlands Amt. — Foslie, M., New species or forms of Melobesieae. — Rygh, K., Spidser og Knive af Skifer. Videnskabsselskabets Oldsagsamling, tilvaekst i 1902. — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksombed fornemmelig som Botaniker III, tillaeg 2, hefte VII. — Petersen, T., En aeldre Jernalders Gravplads fra Namdalen (m. 2 Tfln.). — Aarsberetning for 1902.

8923 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XXV. Washington 1903. 8. 14 and 1021 pg. with 32 plates and figures. cloth. 25

Cont.: Busck, A., Revision of the American Gelechiidae (with 5 plates). — Coquillett, D. W., New Diptera from North America. — Dyar, H. G., Descriptions of the larvae of Moths from Colorado. — Banks, N., Spiders collected in Arizona by Schwarz and Barber. — Evermann, B. W., Notes on Fishes from Formosa. — Fowler, H. W., Review of Chaetodontidae found in the waters of Japan. — Hay, W., On the Crustacean Fauna of Nickajack Cave, Ten. — Jordan, D. S., and Evermann, B. W., On a collection of Fishes from Formosa. — Jordan, D. S., and Fowler, H. W., Review of the Chaetodontidae of Japan. — Jordan, D. S., and Snyder, J. O., Review of the Blennoid Fishes of Japan. — Richmond, C. W., Birds collected by Abbott and Kloss in the Andaman and Nicobar Islands. — Smith, J. B., Revision of the Moths referred to the g. Leucania (contributions to a monograph of the Noctuidae of Boreal North America) (with 2 plates). — Tassin, W., The Casas Grandes Meteorite (with 4 plates). — Ulke, H., List of the Beetles of the district of Columbia. — Wilson, C. B., North American parasitic Copepoda of the family Argulidae (with 20 plates).

8924 — The same. Volume XXVI. Washington 1903. 8. 15 and 1058 pg. with 69 plates and figures. cloth. 26

Cont.: Bassler, R. S., Structural features of the Bryozoan genus Homotrypa (with 6 plates). — Caudell, A. N., On Orthoptera from Colorado, New Mexico, etc. (with 1 plate). Phasmidae of the United States (with 4 plates). — Dall, W. H., Synopsis of the Astartidae (with 2 plates). Synopsis of the Veneridae (with 5 plates). — Fish, P. A., Cerebral fissures of the Atlantic Walrus (with 2 plates). — Hinds, W. E., Contributions to a monograph of the Thysanoptera of North America (with 11 plates). — Jordan, D. S., Supplementary notes on Bleekeria Mitsukurii (with 1 plate). — Jordan, D. S., and Fowler, H. W., Review of the Cyprinoid Fishes of Japan. Review of the Elasmobranchiate Fishes of Japan (with 2 plates). — Lyon, M. W., On the number of young of the Liasurine Bats (with 1 plate). — Miller, G. S., Mammals collected by Abbott on the coasts and islands of N.-W.-Sumatra (with 2 plates). — Needham, J. G., Genealogic study of Dragon-fly wing-venation (with 24 plates). — Sharpe, R. W., On the Fresh-water Ostracoda of the U. S. National Museum (with 6 plates). — Stebbing, T. R. R., Amphipoda from Costa Rica (with 2 plates). etc.

8925 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 112. Heft I—III: Januar — März 1903. gr. 8. pg. 1—318 m. 19 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 13 Holzschnitten. 8.50

8926 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XVIII. Heft 2 u. 3. Wien 1903. Lex. 8. pg. 124—347 u. (Notizen) 3—8 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Rebel, H., Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer I.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8927 **Berendes, J.** Der angehende Apotheker. Lehrbuch der pharmaceutischen Hilfswissenschaften. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band I: Physik u. Chemie. Stuttgart 1903. gr. 8. 29 u. 600 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 163 Holzschnitten. Mark 12

8928 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter besonderer Mitwirkung von E. Roth für den medicinisch-naturwissenschaftlichen Theil. Band XII: Januar—Juni 1903. Lieferung 1. Leipzig 1903. 4. pg. 1—80.
Preis des vollständigen Bandes (5 Lieferungen) M. 22.50.

8929 **Bonnet, E.,** Documents pour servir à l'histoire de la Collection de Miniatures d'Histoire Naturelle connue sous la dénomination de Vélins du Museum. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc. Congr. Montauban) 1903. gr. in-8. 13 pg. 150

8930 **Breitenbach, W.,** Fleischmann gegen Darwin. Kennzeichnung des neuen Angriffes auf die Darwins'che Theorie. Stuttgart (Zeitschr. Naturw.) 1903. 8. 16 pg. 050

8931 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Vol. II. fasc. 3 e 4. S. Fiel (Portugal) 1903. 8. pg. 93—228 c. 3 estampas e 1 retrato.
Sumario: Navas, L., Neuropteros prosostomios de la Peninsula Iberica. — Tavares, J. S., Arvores gigantescas da Beira. Movimento das plantas superiores. — Torrend, C., Fungos de Setubal. — Sydow, Pilzflora Portugals. — Martius, M. N., Revista de Coleopterologia. — Tavares, J. S., Zoocecidias de Portugal e da Madeira.
Vol. II complet, 228 pg. av. 1 portrait et 4 planches. M. 8.

8932 **Brown, E. E.,** The origin of American State Universities. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 45 pg. 250

8933 **Cocchi, I.,** La Finlandia. Ricordi e studi. Firenze 1902. in-8. gr. 330 pg. c. 56 illustrazioni. 850

8934 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. Nos. 4 et 5: Knudsen, M., Ueber den Gebrauch der Stickstoffbestimmungen in der Hydrographie. Gefrierpunkttabelle für Meerwasser. Copenhague 1903. 4. 1
Nos. 1—3 — voir no. 8458.

8935 — Le même. Rapports et procès-verbaux des réunions. Volume I: Juillet 1902 —Juillet 1903. Copenhague 1903 4. 1

8936 **Dacqué, E.,** Wie man in Jena naturwissenschaftlich beweist. Stuttgart 1903. 8. 28 pg. 060

8937 **Darmstädter, L., und Du Bois-Reymond, R.,** 4000 Jahre Pionierarbeit in den exacten Wissenschaften. Mit Namen- u. Sachregister. Berlin 1904. 8. 5 u. 389 pg. Leinenband. 5

8938 **Deussen, P.,** Erinnerungen an Indien. Kiel 1904. gr. 8. 6 u. 254 pg. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen. 5

8939 **Festschrift** zur Jubiläumsfeier des 50-jährigen Bestehens der Unterrichtsanstalten der israelitischen Religionsgesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt 1903. 8. 202 pg. m. 2 Bildnissen, 4 Tafeln u. Figuren. 4
Inhalt: Fink, E., Eliah Wilna u. sein elementargeometrisches Compendium. — Rönnberg, F., Ueber Aehnlichkeit u. Verwandtschaft im Pflanzenreiche. etc.

8940 **Futterer, K.,** Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen u. Sammlungen während der von Holderer unternommenen Reise (1897—98). (3 Bände.) Band III: Naturwissenschaftliche, astronomische u. meteorologische Ergebnisse. Lieferung 3. Berlin 1903. Lex. 8. 161 pg. 10
Inhalt: Elsner, G. v., Meteorologie, Erdbodentemperaturen u. Höhenmessungen.
Band III. Liefg. 1. 174 pg. m. 11 Tafeln. M. 15; Liefg. 2 in Vorbereitung. — Band I: Geographische Characterbilder. 1901. 550 pg. m. 1 Karte, 42 Tafeln (2 colorirt) u. 203 Abbild. Leinenband. M. 20. — Band II wird enthalten: Geologische Forschungsresultate.

8941 — Geographische Skizze von Nordost-Tibet. Begleitworte zur Kartenaufnahme des Reisewegs vom Küke-nur über den oberen Hoang-ho u. durchs Thao-Thal nach Min-tschu. Gotha (Peterm. Mitth.) 1903. Lex. 8. 66 pg. m. 2 Karten in-fol. 440

8942 **Goethe.** — Wasielewski, W. v., Goethe und die Descendenzlehre. Frankfurt a. M. 1904. gr. 8. 61 pg. 180

8943 **Gruber, C.,** Geographie als Bildungsfach. Leipzig 1904. gr. 8. 16 u. 156 pg. 280

8944 **Herz, N.,** Die Fortschritte der Naturwissenschaften im 19. Jahrhundert. Wien 1902. 8. 40 pg.

8945 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. 3. Auflage. Theil I u. IV. Berlin 1904. gr. 8. m. Abbildungen. Leinenband. Mk. 12
Theil I: Mylius, E., Praktischer Theil. 8 u. 260 pg. m. 122 Abbild. M. 4. — Theil IV: Gilg, E., Botanischer Theil. 14 u. 468 pg. m. 556 Abbild. M. 8.
Theil II (Chemischer Theil v. H. Thoms). 1903. 500 pg. m. 83 Abbild. M. 7.

8946 **Jahresverzeichniss** der Schweizerischen Universitätsschriften 1902—03. Catalogue des Ecrits académiques Suisses 1902—03. Basel 1903. gr. 8. 88 pg. 1 40

8947 **Juel, H. O.,** En billig mikrofotografi-apparat. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 4 pg. fig. 0 30

8948 **Klassiker der Geographie.** — Ausgewählte Stücke aus den Klassikern der Geographie, für den Gebrauch an Hochschulen zusammengestellt von O. Krümmel. 1. Reihe: Aus A. v. Humboldt, C. Ritter, O. Peschel u. E. v. Sydow. Kiel 1904. gr. 8. 7 u. 174 pg. m. 8 Abbildungen. Leinenband. 2 50

8949 **Ledermann, R.,** Die mikroskopische Technik, mit besonderer Berücksichtigung der Färbetechnik. Wien 1903. 8. 8 u. 226 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 24 Abbildungen. Leinenband. 4 40

8950 **Martonne, E. de,** La Valachie. Essai de monographie géographique. Paris 1903. 8. 15 et 387 pg. av. 5 cartes et figures. 10

8951 **Meyer, M. W.,** Die Entstehung der Erde und des Irdischen. Betrachtungen u. Studien in den diesseitigen Grenzgebieten unserer Naturerkenntniss. 5. Auflage. Berlin 1903. 8. 6

8952 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 143: Futterer, K., Geographische Skizze von Nordost-Tibet. Gotha 1903. Lex. 8. 66 pg. m. 2 Karten in-fol. 4 40

8953 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1903. gr. 8. — Liefg. 14 u. 15: pg. 937—1080. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—98. M. 85.

8954 **Porter, C. E.,** Breves instrucciones para la recolleccion de Objetos de Historia natural. 2. edicion, aumentada. Valparaiso 1903. 8. 54 pg. av. 18 figures. 2 50

8955 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück XIV: Goll, F., Die Erdbeben Chiles. München 1903. gr. 8. 5 u. 137 pg. m. 1 Tafel. 3 20

8956 **Sverdrup, O.** Neues Land. Vier Jahre in Arktischen Gebieten. 2 Bände. Leipzig 1903. gr. 8. 588 u. 552 pg. m. 9 colorirten Karten, 69 Tafeln u. 156 Abbildungen. 18
Enthält u. a.: Schei, P., Vorläufiger Bericht über die geologischen Beobachtungen auf der 2. Norwegischen Polarexpedition. — Simmons, H. G., Uebersicht über die botanischen Arbeiten der Expedition. Zusammenfassung der meteorologischen Beobachtungen. — Bay, E., Thierleben auf König Oskar-Land u. in den angrenzenden Gebieten.

8957 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXV. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 10 u. 821—1078 m. Abbildungen. 7 50
Inhalt: Spiess, A., Repertorium der 1902 in Deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitspflege. etc.
Band XXXV, jetzt vollständig, 1088 pg. m. 8 Tafeln u. Abbild. M. 30.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8958 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (In English, German, French or Italien.) Volume IV. Part 5. Tokyo, September 1903. roy. 8. pg. 4 and 123—153 with 2 plates and 8 figures.
Cont.: Klocke, E., Bosminopsis in Japan (with 1 plate). — Izuka, A., On a new Polygordius from Misaki. — Ikeda, J., On the development of the sexual organs and of their products in Phoronis (with 1 plate).
Vol. IV, now complete, 157 pg. with 5 plates (1 coloured) and 34 figures. M. 8.

8959 **Davis, J. R. A.,** The Natural History of Animals. The Animal Life of the World in its various Aspects and Relations. (In 8 half-volumes.) Half-vol. V: Animal movement. London 1903. roy. 8. 16 and 280 pg. with 7 plates (3 coloured) and 248 illustrations. cloth. Each half-volume Mark 7.50
Half-vols. I—IV (Introduction; structure and classification of the Animals; food of Animals; animal defences; animal respiration). 521 and 490 pg. with 32 plates (16 coloured) and 574 figures. cloth.

8960 **Leuckart, R.,** Sammlung zoologischer Wandtafeln. Fortgesetzt von C. Chun. Serie II: Vertebrata. Tafel 12: Pisces. Selachii (Elasmobranchii), Skelet. Kassel 1903. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in-fol.) m. Text (2 pg.) in-4. 12
auf Leinwand mit Stäben 16

8961 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 188 (Volume 29, part II). London, October 1903. 8. pg. 65—141 with 4 plates and 14 figures. 12.50
Cont.: Parsons, F. G., On the anatomy of the pig-footed Bandicoot (Choeropus castanotis). — Smith, G. E., Further notes on the Lemurs. — Embleton, A. L., Cerataphis lataniae, a peculiar Aphid (with 1 plate). — West, G. S., Observations on Freshwater Rhizopods, with remarks on their classification (with 1 plate). — Norman, A. M., Copepoda Calanoida, chiefly abyssal, from the Faroe Channel and other parts of the North Atlantic.

8962 **Nathusius, S. v.,** Atlas der Rassen und Formen unserer Hausthiere. (6 Serien.) Serie I: Die Pferderassen. Stuttgart 1904. 24 Farbendrucktafeln in-qu. 4. m. Text (26 pg.) in-gr. 8. In Mappe. 6

8963 **Pokorny,** Naturgeschichte des Thierreiches. Für höhere Lehranstalten neu bearbeitet von R. Latzel. 26. Auflage. Wien 1903. gr. 8. 5 u. 233 pg. m. 1 Karte, 24 Farbendrucktafeln u. 283 Abbildungen. Leinenband. 4

8964 **Roemer, B.,** Grundriss der landwirthschaftlichen Thierzuchtlehre. 9., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 239 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 67 Abbildungen. Leinenband. 2.80

8965 **Saemundsson, B.,** Zoologiske Meddelelser fra Island. VI og VII: 6 Fiske, nye for Island; 2 Skadedyr ved Islands Kyster (Limnoria lignorum, Teredo norvegica). (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 18 pg. 1

8966 **Schilling, S.,** Grundriss der Naturgeschichte: Das Thierreich. 20. Auflage, von H. Reichenbach. Breslau 1903. gr. 8. 464 pg. m. 1 Karte, 3 Farbendrucktafeln u. 550 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. 4.20

8967 **Schröder und Kull,** Biologische Wandtafeln zur Thierkunde. (150 Farbendrucktafeln in 10 Serien.) Serie I: Tafel 7, 11, 17, 32 u. 37 (Eichhörnchen, Wildschwein, Mäusebussard, Wasserfrosch, Maikäfer). Berlin 1903. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. 5 pg. Text in-gr. 8.
Jede Tafel roh oder mit Leinwandrändern u. Oesen M. 2.50, auf Leinwand gezogen M. 3.50.

8968 **Woldrich, J. N.,** Leitfaden der Zoologie. 3. Auflage, von A. Burgerstein. Wien 1903. gr. 8. 258 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 500 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. 3

8969 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business. 1903, vol. II., part 1., containing Papers read in May and June. London, Oct. 1903. roy. 8. pg. 1—192 with 22 plates (7 in colours). 12.50
1903. Vol. I. 396 pg. with 23 plates (2 coloured) and figures. M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8970 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte Anatomie. Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXIV (ca. 24 Nrn.). Mark 16
Litteratur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

8971 **Archiv,** Virchows, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von J. Orth, redigirt von O. Israel. Band 174, Supplementheft. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 193 pg. m. 11 Holzschnitten. 4
Inhalt: Plehn, A., Die acuten Infectionskrankheiten bei den Negern der äquatorialen Küsten Westafrikas. etc.
Band 174 — siehe Nr. 8496.

8972 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 99. Heft 9 u. 10. Bonn 1903. gr. 8. pg. 385—512 m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Subscriptionspreis 5.40
Einzelpreis 7
Inhalt: Rothberger, J., Ueber die postmortalen Formveränderungen des Herzens (m. 1 Tfl.). — Einthoven, W., Die galvanometrische Registrirung des menschlichen Elektrocardiogramms (m. 1 Tfl.). — Breyer, H., Einwirkung einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel u. die motorische Nervenfaser.

8973 — Dasselbe. Band 99. Heft 11 u. 12. Bonn 1903. gr. 8. pg. 5 u. 513—638 m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. Subscriptionspreis 5.20
Einzelpreis 6.80
Inhalt: Eykman, P. H., Der Schlingact, dargestellt nach Bewegungsphotographien mittelst Röntgenstrahlen (m. 1 Tfl.). — Höber, R., Ueber die Hydroxylionen des Blutes II. — Klug, F., 2 Froschherzmanometer als Kreislaufschema u. Versuche mit denselben. etc.
Band 99, jetzt vollständig, 643 pg. m. 8 Tafeln u. 23 Holzschnitten. M. 35.10 (Subscriptionspreis M. 22.60).

8974 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Pubblicato da D. Baldi, D. Bertelli, S. Bianchi, E. Giacomini ed altri e diretto da G. Chiarugi. Volume II. Fascicolo 2. Firenze, Settembre 1903. in-8. gr. pg. 369—577 c. 17 tavole (13 colorate) e 6 figure.
Cont.: Corti, A., Ricerche su l'anatomia dello stomaco dei Vespertilionidi (c. 1 tav.). — Fano, L., Sull'origine, lo sviluppo e la funzione delle ghiandole cutanee degli Anfibi (c. 1 tav.). — Banchi, A., Sulle vie di connessione del Cervelletto (c. 12 tavv.). — Favaro, G., Ricerche intorno allo sviluppo dei muscoli dorsali, laterali e prevertebrati negli Amnioti (c. 3 tavv.).
Prezzo di abbonamento del volume completo (3 fascicoli) M. 30.

8975 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Tome XX. Fascicule 2. Louvain 1903. 4. pg. 261—461 av. 10 planches et figures. 21
Cont.: Amand, A., Le „Bios“ de Wildiers ne joue pas le rôle d'un contrepoison; étude expérimentale. — Ide, M., Hémolyse et Antihémolyse. — Lenssen, J., Systèmes nerveux, circulatoire, respiratoire et excréteur chez la Neritina fluviatilis (av. 3 plchs.). — Janssens, F. A., A propos du noyau de la Levure. — Janssens, F. A., et Mertens, A., Etude microchimique et cytologique d'une Torula rose (av. 2 plchs.). — Gilson, E., Les tannoides de la Rhubarbe de Chine. — Janssens, F. A., et Dumez, R., L'élément nucléinien pendant les cinèses de maturation des spermatocytes chez Batrachoseps attenuatus et Pletodon cinereus (av. 5 plchs.).
Tome XX complet, 461 pg. av. 19 planches et figures. M. 42.

8976 **Dönitz, A.,** Die Mechanik der Fusswurzel. Berlin 1903. 8. 32 pg. 1.20

8977 **Eschweiler, R.,** Zur Entwicklung des schallleitenden Apparates, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus tensor tympani. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

8978 **Fleischmann, A.,** Morphologische Studien über Cloake und Phallus der Amnioten. Theil II (Nr. 6—8): Cloake u. Phallos des Schafes u. Schweines von J. Schwarztrauber; historisch-kritische Betrachtungen u. Stilistik des Urodäums von A. Fleischmann. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1903. gr. 8. 83 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 17 Abbildungen.
Theil I (Nr. 1—5). 1902. 137 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Abbild. M. 7.

8979 **Forster, A.,** Beitrag zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Strassburg 1901. 8. 50 pg. 2

8980 **Forster, E. R.,** Versuche über das Verhalten des Muskels, wenn Muskel und Nerv zugleich elektrisch durchströmt werden. Strassburg 1901. 8. 24 pg.

8981 **Gegenbaur, C.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 7., verbesserte Auflage. 2. Abdruck. 2 Bände. Leipzig 1903. gr. 8. 496 u. 668 pg. m. 734 z. Th. farbigen Holzschnitten. 25

8982 **Grohmann, F. W.,** Ueber die Arbeitsleistung der am Elbogengelenk wirkenden Muskeln. Leipzig 1902. 8. 25 pg. Mark 1 20

8983 **Gussenbauer, K.,** Anschauungen über Gehirnfunctionen. Wien 1903. 8. 34 pg. 1 50

8984 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. B. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 71 (Band XXIII. Heft 1). Wiesbaden 1903. gr. 8. pg. 1—210 m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 24 Abbildungen. 16

Inhalt: Stöhr, P., Entwicklungsgeschichte des menschlichen Wollhaares (m. 9 Tfln.). — Weigner, K., Beitrag zur Bedeutung des Gehirngewichts beim Menschen. — Zipkin, R., Zur Kenntniss der gröberen u. feineren Structurverhältnisse des Dünndarms von Inuus Rhesus (m. 2 Tfln.). — Tandler, J., Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Darmarterien.

Heft 1—70 — siehe Nr. 7972.

8985 **Hertwig, O.,** Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1903. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen, z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 16: pg. 97—240 (v. Band II. Abtheil. 3) m. 154 Abbildungen. Jede Liefg. 4 50

Inhalt: Kupffer, K. v., Morphogenie des Centralnervensystems, Fortsetzung.

Liefg. 1—15: pg. 1—1018 (v. Band I. Abtheil. 1), 1—378 (v. Band I. Abtheil. 2), 1—462 (v. Band II. Abtheil. 1), 1—138 (v. Band II. Abtheil. 2), 1—96 (v. Band II. Abtheil. 3), pg. 1—166 (v. Band III. Abtheil. 2). 1901—03. m. 1 Portrait u. zahlreichen, z. Th. farbigen Abbild. M. 67.50.

8986 **Huber, R.,** Ueber die Entstehung der freien Gelenkkörper. Würzburg 1901. 8. 44 pg. 1 50

8987 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVIII. Heft 4. Jena 1903. gr. 8. pg. 4 u. 475—538 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 7

Inhalt: Bradley, O. C., The muscles of mastication and the movements of the skull in Lacertilia (with 1 plate). — Carlsson, A., Beiträge zur Anatomie der Marsupialregion bei den Beutelthieren (m. 2 Tfln.). — Kunsemüller, F., Zur Kenntniss der polycephalen Blasenwürmer (m. 4 Tfln.).

Band XVIII, jetzt vollständig, 542 pg. m. 50 Tafeln (22 colorirt) u. 43 Abbild. M. 66.

8988 **Kassowitz, M.,** Allgemeine Biologie. (4 Bände.) Band III: Stoff- u. Kraftwechsel des Thierorganismus. Wien 1904. gr. 8. 7 u. 442 pg. 10

Band I u. II (Aufbau u. Zerfall des Protoplasmas; Vererbung u. Entwicklung). 1898—99. 419 u. 391 pg. M. 20.

8989 **Kranzfeld, E.,** Einige Versuche zum Stoffwechsel der Kohlenhydrate. Würzburg 1902. 8. 19 pg. 1

8990 **Kraepelin, E.,** Ueber geistige Arbeit. 4., durchgesehene Auflage. Jena 1903. gr. 8. 32 pg. 0 60

8991 **Mac Callum, J. B.,** On the mechanism of the action of Saline Purgatives, and the counteraction of their effect by Calcium. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 2 pg. 0 50

8992 **Schnaudigel, O.,** Die Sehorgane der Wirbelthiere. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 17 pg. 1 50

8993 **Schultze, O.,** Zur Frage von den geschlechtsbildenden Ursachen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 61 pg.

8994 **Sobotta, J.,** Atlas der descriptiven Anatomie des Menschen. (3 Abtheilungen.) Abtheil. I: Knochen, Bänder, Gelenke u. Muskeln. München 1904. 4. 9 u. 229 pg. m. 34 farbigen Tafeln u. 257 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. Leinenband. 20

8995 — Grundriss der descriptiven Anatomie. Handbuch zu jedem Atlas der descriptiven Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung u. Verweisungen auf den Atlas des Verfassers. (3 Abtheilungen.) Abtheil. I: Knochen, Bänder, Gelenke u. Muskeln. München 1904. 4. 6 u. 206 pg. 4

8996 **Spaeth, E.,** Die chemische und mikroskopische Untersuchung des Harnes. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 20 u. 532 pg. m. 1 Spectraltafel u. 75 Abbildungen. 10

Homo.

8997 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band I (der ganzen Reihe Band XXIX). Heft 2. Braunschweig 1903. 4. pg. 69—128, (Litteraturbericht) 21—48 u. (Correspondenzblatt, Jahrg. 34 Nr. 7—9) 49—84 m. 8 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Schoetensack, O., Gleichzeitigkeit der menschlichen Niederlassung aus der Rennthierzeit im Löss bei Munzingen u. der paläolithischen Schicht von Thaingen u. Schweizersbild. — Penck, A., Die alpinen Eiszeitbildungen u. der prähistorische Mensch. — Görke, O., Beitrag zur functionellen Gestaltung des Schädels bei den Anthropomorphen u. Menschen durch Untersuchung mit Röntgenstrahlen (m. 2 Tfln.). — Stichel, R., Neue Methode zur Untersuchung langer Knochen u. ihre Anwendung auf das Femur. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

8998 **Charubin, A.**, Wohnungen der Slowintzen oberhalb Krain. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8.

8999 **Dorsey, G. A.**, Indians of the Southwest (Arizona and New Mexico). Designs by A. S. Covey. Chicago 1903. sq. 8. 223 pg. with 219 illustrations and map. Mk. 4

9000 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, Crani e Mandibole di Sumatra. Roma (Atti Soc. Antropol.) 1903. in-8. gr. 64 pg. c. 5 figure. 3

9001 **Koch, W.**, Japan. Geschichte nach Japanischen Quellen u. ethnographische Skizzen. Dresden 1903. gr. 8. 7

9002 **Martonne, E. de**, Recherches sur la distribution géographique de la Population en Valachie. Paris 1903. 4. 160 pg.

9003 **Mittheilungen** des Niederländischen Reichsmuseums für Volkskunde in Leiden. Serie II. No. 5. Haarlem 1903. gr. 4. 17 pg. m. 5 Tabellen, 1 Karte u. 3 Tafeln. 3 50

Inhalt: Nieuwenhuis, A. W., Anthropometrische Untersuchungen bei den Dajak.

9004 **Nieuwenhuis, A. W.**, Anthropometrische Untersuchungen bei den Dajak. Bearbeitet durch J. H. F. Kohlbrugge. Haarlem (Mitth. Niederl. Reichsmus. Völkerk.) 1903. gr. 4. 17 pg. m. 5 Tabellen, 1 Karte u. 3 Tafeln. 3 50

9005 **Pearson, K.**, On the Inheritance in Man of Moral and Mental Characters, and its relation to the Inheritance of Physical Characters. (Huxley Memorial Lecture.) London (Anthrop. Soc.) 1903. roy. 8. 2

9006 **Pigorini, L.**, Le più antiche Civiltà dell' Italia. Roma 1903. 4.

9007 **Schliz, A.**, Der Bau vorgeschichtlicher Wohnanlagen. Wien (Anthrop. G.) 1903. 4. 20 pg. m. 14 Abbildungen. 1 40

9008 **Schlüter, O.**, Die Siedelungen im nordöstlichen Thüringen. Ein Beispiel für die Behandlung siedelungsgeographischer Fragen. Berlin 1903. gr. 8. 19 u. 453 pg. m. 6 Karten u. 2 Tafeln. 18

Mammalia.

9009 **Botezat, E.**, Gestaltung und Classification der Geweihe des Edelhirsches, nebst Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt.

9010 **Elliot, D. G.**, List of Mammals obtained by E. Heller from the Coast Region of Northern California and Oregon. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8. 25 pg. 2 50

9011 **Franges, O.**, Die Busa. Studie über das in den Königreichen Kroatien u. Slavonien heimische Rind. Leipzig 1902. 8. 140 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 4 50

9012 **Gieselberg, A.**, Zur Kenntniss der Hautdrüsen der Säugethiere. Tübingen 1901. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2

9013 **Mahlich, P.**, Unsere Kaninchen. Ausführliches Handbuch für Züchter u. Liebhaber. Berlin 1903. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 2—8: pg. 8 u. 33—264. Jede Liefg. 0 50

Das jetzt vollständige Werk, 272 pg. m. 24 Tafeln u. Abbild. M. 4.

Nathusius, S. v., Atlas der Pferderassen — siehe Nr. 8962.

9014 **Nehring, A.**, Die geographische Verbreitung des Baumschläfers (Myoxus dryas) und seiner Subspezies. (Leipzig, Zool. Anz. 1903.) 8. 5 pg. 0 40

9015 — Ueber eine Springmaus aus Nordwest-Kleinasien (Alactaga Williamsi laticeps, n. subsp.) — Ueber das Vorkommen einer Abart des gemeinen Hamsters (Cricetus vulgaris babylonis, n. subsp.) südöstlich von Bagdad. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1903.) 8. 5 pg. 0 40

9016 **Rauther, M.,** Ueber den Genitalapparat einiger Nager und Insectivoren, insbesondere die accessorischen Genitaldrüsen derselben. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 96 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 10 Holzschnitten.

Roth, S., Los Ungulados Sudamericanos — voir no. 9187.

9017 **Schleyer, H.,** Beitrag zur Frage der Perspirationen bei den Säugethieren. Würzburg 1902. 8. 24 pg. Mark 1 20

9018 **Thomas, O., et Trouessart, E.,** Note sur les Rongeurs de Tunisie recueilies par M. Blanc. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1903.) gr. in-8. 4 pg. 0 50

9019 **Trouessart, E. L.,** The Musk-Rat of the Antilles (Mus pilorides) as Type of a very distinct Genus (Megalomys Trt.) under the new generic name Moschomys. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1903.) 8. 4 pg. 0 50

Aves.

9020 **Benham, W. B.,** Note on an entire Egg of a Moa, now in the Museum of the University of Otago. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

9021 **Hartert, E.,** Die Vögel der paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien u. der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. (10 Lieferungen, 1200—1300 pg. in 2 Bänden.) Berlin 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1 (Passeres: Corvidae, Sturnidae, Oriolidae, Fringillidae): pg. 12 u. 1—112 m. 22 Abbildungen. Jede Liefg. 4

9022 **Lodge, R. B.,** Pictures of Bird Life, on Woodland, Meadow, Mountain and Marsh. London 1903. Imp. 8. 376 pg. with 8 coloured plates and numerous illustrations (from photographs from life by the author). cloth. 28 50

9023 **Parrot, C.,** Ornithologische Untersuchungen auf einer Fahrt nach Aegypten. München (Jahresb. Ornithol. Ver.) 1903. gr. 8. 50 pg. 1 50

9024 **Rörig, G.,** Studien über die wirtschaftliche Bedeutung der insektenfressenden Vögel. Untersuchungen über die Nahrung unserer heimischen Vögel, mit besonderer Berücksichtigung der Tag- und Nachtraubvögel. (Berlin, Arb. biol. Abtheil. Gesundh.-Amt.) 1908. Lex. 8. 120 pg. m. 3 Tafeln u. 9. Abbildungen. 6

9025 The **Wilson Bulletin.** Published quarterly by the Wilson Ornithological Club. Edited by L. Jones. No. 44. (Vol. XV, new Series vol. X. no. 3.) Oberlin Ohio 1903. 8. pg. 77—104 with illustrations.
Subscription 3 M. a year.

9026 **Winge, H.,** Om jordfundne Fugle fra Danmark. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 2 50

9027 — Fuglene ved de Danske Fyr i 1902. 20. Aarsberetning om de Danske Fugle. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2
1.—19. Aarsberetning. 1883—1902. m. Karten. M. 67.50.

Reptilia et Amphibia.

9028 **Harrison, R. G.,** Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Sinnesorgane der Seitenlinie bei den Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1903. gr. 8. 115 pg. m. 3 Tafeln in-4 (1 colorirt) u. 35 Abbildungen.

9029 **Krautstrunk, T.,** Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von Lacerta agilis. Giessen 1901. 8. 34 pg. m. 8 Abbildungen. 2

9030 **Krogh, A.,** Fröernes Hud- og Lungerespiration. Bidrag til theorien for vexelvirkningen mellem blodet og atmosfaeren. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 112 pg. m. 5 Holzschnitten. 4

9031 **Sarauw, G. F. L.,** Om Danmarks sjaeldne Slanger. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. 2

Pisces.

9032 **Groth, A.**, Ueber den Lobus impar der Medulla oblongata bei Cyprinoiden. München 1901. 8. 23 pg. Mark 180

9033 **Hamilton, A.**, List of Papers on New Zealand Fishes and Fishing. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 10 pg. 150

9034 **Hector, J.**, Notes on New Zealand Fishes. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 3 pg. with 2 plates. 2

9035 **Jesse, R.**, Die Fische Mecklenburgs. Waren 1903. 4. 34 pg. 150

9036 **Rennie, J.**, On the occurrence of a „Principal Islet" in the Pancreas of Teleostei. (Preliminary Note). (London, Journ. Anat. 1903.) 8. 4 pg. with figure. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

9037 **Bancroft, T. W., and Esterly, C. O.**, A case of physiological polarization in the Ascidian Heart. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 10 pg. 1

9038 **Boettger, O.**, Ueber den wissenschaftlichen Werth der Schnecken- und Muschelschalen. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 10 pg. 1

9039 **Carazzi, D.**, Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi. Lipsia (Int. Monatsschr. Anat.) 1902. in-8. gr. 34 pg. c. 2 tavole in-4. e 5 figure. 5

9040 **Dybowski, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Mollusken-Fauna Kamtschatka's. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.) 1903. gr. 8. 16 pg. mit 8 Figuren. 120

9041 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Atlas. Edition coloriée. Livraison 5. Madrid 1903. 4. 15 planches coloriées (nos. 124, 125, 127, 129, 130—132, 134, 137—139, 147—150). 15

Publié jusqu'à présent (1891—1903): Texte, livraisons 1—6. 2497 pg. — Atlas, livrais. 1—6. 150 planches (1138 figures).

9042 **Hutton.** — Suter, H., List of the Species described in F. W. Hutton's Manual of the New Zealand Mollusca, with the corresponding names used at the present time. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 18 pg. 2

Manual of the New Zealand Mollusca. 1880. 243 pg. M. 8.

9043 **Loeb, J.**, Artificial Parthenogenesis in Molluscs. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 3 pg. 1

9044 **Reis, O. M.**, Das Ligament der Bivalven. (Morphologie seines Ansatzfeldes, seine Wirkung, Abstammung u. Beziehungen zum Schalenwachsthum.) Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1902. 8. 113 pg. m. 4 Tafeln. 3

9045 **Robertson, Alice**, Embryology and Embryonic Fission in the genus Crisia. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 42 pg. with 4 plates in-4. 3

9046 **Wettstein, E.**, Zur Anatomie von Cryptoplax larvaeformis Burrow. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1903. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln in-4.

Insecta.

9047 **Bergroth, E.**, Rhynchota Aethiopica III. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1903.) gr. in-8. 11 pg. 1

I, II. 1892—94. 16 pg. M. 1.80.

Burr, M., Genera Eumastacidarum — see Genera Insectorum, no. 9058.

9048 **Cameron, P.**, Descriptions of new species of Hymenoptera taken by Mr. E. Whymper on the Higher Andes of the Equator. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1903.) 8. 14 pg. 180

9049 — Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera from India. V (Ophionini, Tryphonini, Mesoleptini, Metopiini, Braconidae). (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1903. 8. 8 pg. 040

I—IV. 1902—03. 8, 8, 8 u. 7 pg. M. 3.60.

9050 — On some new Genera and Species of Parasitic Hymenoptera from the Khasia Hills Assam. Part II. (Joppini.) (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1903. 8. 9 pg. 080

Part I. 8 pg. M. 0,80.

9051 **Carpenter, G. H., and Pack-Beresford, D. R.**, The relationship of Vespa austriaca to Vespa rufa. Dublin (Ir. Natur.) 1903. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

9052 **Chapman, T. A.**, A contribution to the life history of Orina (Chrysochloa) tristis Fabr., var. Smaragdina Weise. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 17 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

9053 **Cockerell, T. D. A.**, Bees of the Genus Nomada from California. North American Bees of the Genus Nomada. Philadelphia (Proc. Ac. Nat. Sc.) 1903. roy. 8. 56 pg. Mk. 3

9054 **Dönitz, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Anopheles. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1902. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln. 5

9055 **Elwes, H. J.**, The Butterflies of Chile. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 39 pg. with 4 coloured plates. 7

9056 — On a collection of Lepidoptera from Arctic America. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 2

9057 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1903. Part III. (Oct. 5.) London 1903. 8. pg. 239—498 and (Proceedings) 25—32, with 10 plates (9 coloured). 18,50

Papers by Elwes, Chapman, Janson, Poulton and Swinhoe.
Parts I and II. with 8 plates (2 coloured). M. 13.70.

9058 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascicule 12 d: Coleoptera Serricornia, fam. Buprestidae par C. Kerremans. Partie IV. Bruxelles 1903. gr. in-4. pg. 241—338 av. 4 planches coloriées. Prix de souscription 25,60

Fascic. 12 complet, 4 parties, 338 pg. av. 4 planches coloriées.

9059 — Les mêmes. Fascicule 15: Orthoptera, fam. Eumastacidae by M. Burr. Bruxelles 1903. gr. in-4. 23 pg. av. 1 planche coloriée. Prix de souscription 5,90

9060 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the collection of the British Museum. Volume IV: Agrotinae. London 1903. 8. 20 and 689 pg. with 125 figures. cloth. 15,50

9061 — The same. Vol. IV. Atlas. London 1903. 8. 23 coloured plates. 16,50

Vols. I—III (Syntomidae, Arctiadae). 1898—1901. 580, 609 and 709 pg. with 990 figures and atlas of 54 coloured plates. cloth and sewed. M. 96.50.

9062 **Heyden, L. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. Theil IX: Apidae. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 16 pg. 1,50

Theil I—VIII (Chrysididae, Braconidae, Chalcididae I, Aculeata, Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae, Chalcididae II). 1881—94. M. 13.50.

9063 **Hutton, F. W.**, On a small Collection of Diptera from the Southern Islands of New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 7 pg. 1,50

9064 — Additions to the Diptera Fauna of New Zealand. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 18 pg. 2

9065 **Jacoby, M.**, Descriptions of some new genera and species of Phytophagous Coleoptera from Madagascar. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1901.) gr. in-8. 17 pg. 1

9066 — Descriptions of some new species and a new genus of Chrysomelidae from South America. (London, Entomologist 1903.) 8. 7 pg. 0,80

9067 — Descriptions of the new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by H. L. Andrewes and T. R. D. Bell at the Nilgiri Hills and Kanara. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1903.) gr. in-8. 50 pg. 2,50

9068 — Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Herr Conradt in West-Africa (Cameroons). (Stettin, St. Ent. Ztg.) 1903. roy. 8. 46 pg. 3

9069 **Janson, O. E.**, On the genus Theodosia and other Eastern Goliathides, with descriptions of some new species. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 8 pg. 1

Kerremans, C., Genera Buprestidarum IV — voir: Genera Insectorum, no. 9058.

9070 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1904. Jahrgang XIII. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1904. 12. 8 u. 248 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. Leinenband. 1,60

Enthält u. a.: Lehmann, G., Bedeutung der Meteorologie für den Sammler. — Alté, M., Das Insektenleben der Vorwelt. — Pabst, Nycteolidae, Lithosidae, Cochliopodae u. Psychidae der Umgegend von Chemnitz. — Voelschow, A., Nachtfang der Europäischen Grossschmetterlinge. — Reichert, A., Varietäten von Adalia bipunctata (m. 1 Tfl.). — Rudow, Verzeichniss der ausländischen Hautflügler, die künstliche Nester bauen. etc.

9071 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations and food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts.) London 1903. 4. with about 600 plates. — Parts 64 and 65 (Volume IV, parts 4 and 5): pg. 57—88 with 16 plates (nrs. 489—504).

With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts: M. 174.

9072 **Morton, W.**, Notes sur l'élevage des Phyllies. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc.) 1903. 8. 7 pg. avec 1 planche. Mark 1

9073 **Oudemans, J. Th.**, Etude sur la Position de Repos chez les Lépidoptères. Amsterdam 1903. gr. in-8. 90 pg. avec 39 figures et 11 planches in-fol., en phototypie, avec explication. — Ouvrage couronné. 16

9074 **Poulton, E. B.**, Experiments in 1893, 1894 and 1896 upon the colour-relation between Lepidopterous Larvae and their surroundings, and especially the effect of Lichen-covered bark upon Odontopera bidentata, Gastropacha quercifolia etc. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 64 pg. with 3 coloured plates. 8

9075 **Quail, A.**, Embryology of New Zealand Lepidoptera. Part II. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 13 pg. with 1 plate. 2 50

9076 **Rebel, H.**, Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. Theil I: Bulgarien u. Ostrumelien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1903. Lex. 8. 225 pg. m. 1 color. Tafel. 12

9077 **Relazioni**, Nuove, intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze. Serie I. No. 4. Firenze 1902. 8. 10 e 497 pg. c. 1 tavola e figure. 8

Cont.: Del Guercio, G., Notizie e suggerimenti pratici per conoscere e combattere gli Animali nocivi alle Piante coltivate ed ai loro frutti nel campo e nei locali per la conservazione I.

9078 — Le stesse. Serie I. No. 6. Firenze 1903. 36 e 354 pg. c. 9 tavole e figure. 8

Cont.: Del Guercio, G., Contribuzione allo studio delle più importanti Cocciniglie dell'Olivo. Contribuzione allo studio dei Diaspini dell'Olivo. Per la difesa delle piantagioni della Cervelletta dalla infezione del Cossus ligniperda. Intorno ad un Cecidio del Solanum sodomaeum raccolto nella Colonia Eritrea. Intorno alla Fitoptosi di un Alimo Eritreo. Sull' Afide nero del Pesco. Frammenti di osservazioni anatomiche sulle Fillossere Italiane. Intorno alle principali cause che producono il diradamento dei Seminati ed a quelle che guastano il frutto dei Cereali nel campo e granaio. — — Del Guercio, G., e Mezzana, N., La serie maschile delle forme nella nuova Cocciniglia cerifera degli Agrumi (Ceroplastes sinensis). ecc.

9079 **Schäffer, C.**, Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. (Hamburg, Verh. Naturw. Ver. 1902.) 8. 29 pg. 1 20

9080 **Spuler, A.**, Die Raupen der Schmetterlinge Europas. (2. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (20 Lieferungen.) Stuttgart 1903. 4. 60 Farbendrucktafeln m. Erläuterungen. — Liefg. 6—13: 24 Farbendrucktafeln m. Erläutgn.

Preis jeder Liefg. für die Abonnenten des Schmetterlingswerkes M. 1; das abgeschlossene Werk wird auch an Nichtabonnenten für M. 30 abgegeben.

9081 **Swinhoe, Ch.**, A Revision of the Old World Lymantriidae in the National Collection. (London, Ent. Soc. Trans. 1903.) 8. 124 pg. 6

Arachnida, Crustacea.

9082 **Maziarski, S.**, Sur les rapports des muscles et de la cuticule chez les Crustacés. (Cracovie, Bull. Akad.) 1903. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche. 2

9083 **Monti, R.**, Ueber eine neue Lebertia-Art. (Leipzig, Zool. Anz.) 1903. 8. 6 pg. m. 3 Abbildungen. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 9143.

9084 **Kowalewski, M.**, Helminthological Studies. Part VII. (Cracow, Bull. Acad.) 1903. roy. 8. 3 pg. with 3 plates. 1 30

9085 **Loeb, J.**, On a method by which the eggs of a Sea-Urchin (Strongylocentrotus purpuratus) can be fertilized with the sperm of a Starfish (Asterias ochracea). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1903. Imp.-8. 3 pg. 0 50

9086 **Mortensen, T.**, Chaetodiadema granulatum n. g. n. sp., a new Diadematid from the Gulf of Siam. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. roy. 8. 4 pg. 0 50

9087 **Poulsen, V. A.**, Pentaphragma ellipticum sp. nov. Bidrag til kundskaben om slaegten Pentaphragma Wall. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

9088 **Roesle, E.**, Die Reaction einiger Infusorien auf einzelne Inductionsschläge. Leipzig 1902. 8. 30 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

9089 **Rüther, R.**, Davainea mutabilis. Giessen 1901. 8. 20 pg. 1 50

9090 **Tenholt**, Die Untersuchung auf Anchylostomiasis, mit besonderer Berücksichtigung der wurmbehafteten Bergleute. Bochum 1903. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1

9091 **Winter, B.**, Ein Fall von Cysticercus cellulosae im 3. Ventrikel des Gehirns. Leipzig 1901. 8. 48 pg. 1 50

Botanik.

Allgemeines.

9092 **Bald, C.,** Indian Tea, its Culture and Manufacture. Being a textbook on the cultivation and manufacture of Tea. Calcutta 1903. 8. 7 and 291 pg. with 9 plates and 6 figures. cloth. Mark 9

9093 **Bonnet, E.,** Essai d'identification des plantes médicinales mentionnées par Dioscoride, d'après les peintures d'un manuscrit de la Bibliothèque Nationale de Paris (Ms. Grec No. 2179). (Paris, Janus, 1903.) gr. in-8. 21 pg. 150

9094 **Fairchild, D. G.,** Three new Plant-introductions from Japan. (Mitsumata, a Japanese paper-plant; Udo, a new winter salad; Wasabi, the horse-radish of the Japanese.) Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 22 pg. with 6 plates. 150

Gilg, E., Schule der Pharmacie: Botanischer Theil — siehe Nr. 8945.

9095 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguite nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume X. No. 4. Firenze, Ottobre 1903. in-8. gr. pg. 429—622 c. figure.

Cont.: Béguinot, A., Contribuzione alla Briologia dell'Arcipelago Toscano, fine. — Ferraris, T., Contribuzioni alla Flora del Piemonte, I: Florula Crescentinese e delle colline del Monferrato, parte 2. — (Appendice:) Petri, L., Ricerche sul significato morfologico e fisiologico dei Prosporoidi (Sporangioli di Janse) nelle Micorize endotrofiche. ecc.

Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bulletino) M. 24.

9096 **Griffiths, D.,** Forage Conditions and Problems in Eastern Washington, Eastern Oregon, Northeastern California and Northwestern Nevada. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 51 pg. with 1 map and 8 plates. 2

9097 — Range Improvement in Arizona. (Cooperative experiments with the Arizona Experiment Station.) Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. roy. 8. 31 pg. with 6 plates and 5 figures. 150

9098 **Judeich, F.,** Die Forsteinrichtung. 6. Auflage, ergänzt von M. Neumeister. Leipzig 1903. gr. 8. m. 1 colorirten Karte. Leinenband. 1050

9099 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 2. Heft VI: Bacillariaceen; Register. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 10 u. 801—1024. 1250

Jahrg. XXIX, jetzt vollständig, 588 u. 1034 pg. M. 90.50.

9100 **Knapp, S. A.,** Recent foreign Explorations, as bearing on the Agricultural Development of the Southern States. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 44 pg. with 6 plates and 2 figures. 150

9101 **Lamson-Scribner, F.,** Records of Seed Distribution and cooperative Experiments with Grasses and Forage Plants. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 23 pg. 1

9102 **Losch,** Kräuterbuch. Mit Abbildungen der bei uns vorkommenden wichtigeren Kräuter u. Heilpflanzen. Esslingen 1903. Lex. 8. 250 pg. m. 86 Farbendrucktafeln u. 62 Holzschnitten. Leinenband. 14

9103 **Lühne, V.,** Unsere Kenntniss über Artenbildung im Pflanzenreiche. Tetschen 1902. 8. 17 pg. 150

9104 **Möbius, M.,** Geschichte und Beschreibung des botanischen Gartens in Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 150

9105 **Oliver, G. W.,** Budding the Pecan. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 18 pg. with 8 plates. 150

9106 — Propagation of the Easter Lily from Seed. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 21 pg. with 7 plates. 2

9107 — Silkworm Food Plants. Cultivation and propagation. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 18 pg. with 13 plates. 2

9108 **Papers,** Miscellaneous, of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture. I—IV. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 82 pg. with 3 plates and 6 figures. 2

Cont.: Hillman, F. H., Seed of Rescue Grass and Chess. — Fairchild, D. G., Saragolla Wheat. Plant-introduction notes from South Africa. — Congressional Seed- and Plant-distribution circulars, 1902—03.

9109 **Rostowtzew, S.,** Bestimmungsbuch der Pflanzen für Schulen und zum Selbstunterricht. Teil I. Tabellen zur Bestimmung der Gefässpflanzen (des Frühlings, Sommers u. Herbstes). (Russisch.) Moskau 1903. kl. 8. 12 u. 320 pg. m. 480 Figuren. Mark 1,50

9110 **Scofield, C. S.,** The Commercial Grading of Corn. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 23 pg. with 4 plates. 1,50

9111 **Seeds and Plants,** imported through the Section of Seed and Plant Introduction for Distribution in cooperation with the Agriculture Experiment Stations. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 79 pg. 2

9112 **Smalian, K.,** Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. B: Schulausgabe. 2 Theile. Leipzig 1903. gr. 8. 328 u. 102 pg. m. 36 Farbendrucktafeln u. 473 Abbildungen. Leinenband. 5,60

9113 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Karsten, G.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 6., umgearbeitete Auflage. Jena 1904. gr. 8. 8 u. 591 pg. m. 791 z. Th. farbigen Abbildungen. 7,50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

9114 **Brundin, J. A. Z.,** Rhizombildning pa stängeln hos Anemone nemorosa L. Om förekomsten af Moehringia lateriflora L. och Cassandra calyculata Don. i Sverige. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 6 pg. m. Figur. 0,50

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 8975.

9115 **Coulter, J. M., and Chamberlain, C. J.,** Morphology of Spermatophytes. Part II: Angiosperms. New York 1903. roy. 8. 10 and 348 pg. with 113 illustrations. cloth. 10,80
The complete work, 2 parts, 198 and 358 pg. with 219 illustrations. cloth. M. 18,50.

9116 **Dixon, H. H.,** A transpiration Model. Dublin (Sc. Proc. R. D. Soc.) 1903. 8. 8 pg. with figure. 0,60

9117 **Eustace, H. J.,** Two decays (Hypochnus Rot) of stored Apples. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 9 pg. with 2 plates. 0,80

Kassowitz, M., Allgemeine Biologie — siehe Nr. 8988.

9118 **Laurent, E., et Marchal, E.,** Recherches sur la synthèse des substances albuminoïdes par les Végétaux. Bruxelles (Bull. Acad.) 1903. 8. 63 pg. 2,40

9119 **Loew, O.,** Physiological Rôle of Mineral Nutrients in Plants. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 70 pg. 1,50

9120 **Mc Alpine, D.,** Fungus Diseases of Stone-Fruit Trees in Australia, and their treatment. Melbourne (Dept. Agric. Victoria), March 1902. 8. 165 pg. with 54 plates (10 coloured). 15

9121 **Nemec, B.,** Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. Mittheilung 2. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 9 pg. 0,30
Mittheil. 1. 6 pg. M. 0.30.

9122 **Orton, W. A., and Webber, H. J.,** Some Diseases of the Cowpea. The wilt disease of the Cowpea and its control; a Cowpea resistant to root knot (Heterodera radicola). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 36 pg. with 6 plates and 1 figure. 1,50

9123 **Ploner, J.,** Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. Bozen 1902. 8. 23 pg. 1,80

9124 **Schrenk, H. v.,** A Disease of the White Ash caused by Polyporus fraxinophilus. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 18 pg. with 5 plates and 1 figure. 1,80

9125 **Schrenk, H. v., and Spaulding, P.,** The Bitter Rot of Apples (caused by Gloeosporium fructigenum Berk.). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 54 pg. with 9 plates and 9 figures. 3

9126 **Stark, A.,** Welche Thatsachen sprechen für einen entwicklungsgeschichtlichen Zusammenhang zwischen den sogenannten Kryptogamen und Phanerogamen. Gablonz a. N. 1902. 8. 29 pg. m. 20 Abbildungen. 1,50

9127 **Tondera, F.,** Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Wertes der Stärkescheide. Krakau (Bull. Ac. Sc.) 1903. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0,80

Phanerogamae.

9128 **Adlerz, E.,** Anteckningar till Hieraciumfloran i Närke. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 65 pg. mit 12 Tafeln. Mark 6

9129 **Ball, C. R.,** Johnson Grass (Andropogon halepensis (L.) Brot.). Report of investigations made during the season of 1901. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 24 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 20

9130 **Baenitz, C.,** Herbarium Dendrologicum. Unter Mitwirkung von Beissner, Borbás, Focke u. a. Lieferung 13—15 u. Nachtrag III. Breslau 1903. 4. 48

Brundin, J. A. Z., Om förekomsten af Moehringia laterifolia och Cassandra calyculata i Sverige — siehe Nr. 9114.

9131 **Domin, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Böhmischen Potentillenarten. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 1

9132 **Fairchild, D. G.,** Japanese Bamboos and their Introduction in America. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. 8. 34 pg. with 8 plates. 2

9133 — Berseem (Trifolium alexandrinum L.): the great Forage and Soiling Crop of the Nile Valley. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 20 pg. with 14 plates. 2 50

9134 **Hitchcock, A. S.,** North American Species of Leptochloa. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 21 pg. with 6 plates and 16 figures. 1 50

9135 **Omang, S. O. F.,** Hieraciologiske Undersögelser i Norge. II. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1903. gr. 8. 110 pg. 4
I. 1901. 66 pg. M. 2,50.

9136 **Ridley, H. N.,** New Malay Orchids. (Singapore, Journ. Straits Br. R. As. Soc., 1903.) 8. 17 pg. 2 50

Cryptogamae.

9137 **Barton, E. S.,** List of Marine Algae collected at the Maldive and Laccadive Islands by J. S. Gardiner. (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

9138 **Blumrich, J.,** Bestimmungstabellen der um Bregenz häufigsten Laub- und Lebermoose. Bregenz 1902. 8. 30 pg. 1 50

9139 **Bower, F. O.,** Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Part V: General comparisons and conclusion. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 67 pg. 2 60
The complete work, 5 parts, 1894—1903. 100, 90, 47, 110 and 67 pg. with 32 plates. M. 39,70.

9140 **Britzelmayr, M.,** Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs (Zone der süddeutschen Hochebene von 450—600 m über der Nordsee). Lieferung VII—IX, enth. Exsiccata nr. 241—381. 35
Die jetzt vollständige Sammlung: 9 Lieferungen mit 381 Arten (darunter viele Doubletten und zahlreiche Seltenheiten, namentlich Cladonien), Preis 95 Mark. — Einzelne Lieferungen können nicht abgegeben werden.

9141 **Glowacki, J.,** Beitrag zur Laubmoosflora der Oesterreichischen Küstenländer. Marburg 1902. 8. 15 pg. 1 50

9142 **Grimbert, L.,** Diagnostic des Bactéries par leurs fonctions biochimiques. Paris 1903. gr. in-8. 76 pg. 3 60

9143 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. A., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 15 u. 16. Jena 1903. gr. 8. pg. 417—768 (v. Band III) m. 1 Farbendrucktafel u. 37 z. Th. farbigen Abbildungen.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

9144 **Hill, H.,** The Vegetable Caterpillar (Cordiceps Robertsii). (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

9145 **Kessler, H.,** Ueber die Beeinflussung der Milzbrandsporen durch den Gerbeprocess. Würzburg 1902. 8. 29 pg. 1 50

9146 **Kraft, E.,** Beiträge zur Biologie des Bacterium prodigiosum und zum chemischen Verhalten seines Pigmentes. Würzburg 1902. 8. 100 pg. m. 2 Tabellen. 2 50

9147 **Laing, R. M.,** Revised List of New Zealand Seaweeds. Part II. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 33 pg. 2

Mc Alpine, D., Fungus Diseases of Stone-Fruit Trees in Australia — see nr. 9120.

9148 **Mereschkowsky, C.**, Zur Morphologie der Diatomeen. (Russisch.) Kasan 1903. gr. 8. 429 pg. mit 30 Textfiguren, 6 farbigen Tafeln in-fol. u. 1 Tabelle. Mk. 18

9149 **Meyer, E.**, Ueber den Bacteriengehalt der Ill oberhalb der Einmündung der Strassburger Schmutzwässer. Strassburg 1902. 8. 28 pg. 1 50

9150 **Neger, F. W.**, Beiträge zur Biologie der Erysipheen. München 1902. 8. 54 pg. m. 27 Holzschnitten. 2 50

9151 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze. Lieferung 91 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 17). Leipzig 1903. gr. 8. pg. 8 u. 1025—1072. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—1903): Band I. Liefg. 1—90 u. 2 Register. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 220.80. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 1—39. m. Abbild. M. 93.60. — Band V: Characeen von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

9152 **Roth, G.**, Die Europäischen Laubmoose (mit Ausnahme der Sphagna). (2 Bände in 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1903. Lex. 8. ca. 1150 pg. m. 106 Tafeln. — Liefg. 4: pg. 385—512 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 4

9153 **Saccardo, D.**, Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae XIII et XIV: Ni. 1201—1400. Romae 1903. 4. In portofoglio. 40

Centuriae I—XII. 1898—1902. In portofogli. M. 210.

9154 **Swingle, D. B.**, Formation of the Spores in the Sporangia of Rhizopus nigricans and of Phycomyces nitens. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1903. roy. 8. 38 pg. with 6 plates. 2

9155 **Sydow, P. et H.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. I. Fasciculus 4: Genus Puccinia, continuatio. Lipsiae 1903. 8. maj. pg. 593—768 c. 8 tabulis. 11

Vol. I. Fascic. 1—3 (Genus Puccinia). 1902—03. c. 33 tabulis. M. 37.

9156 — Mycotheca Germanica. Fasciculus I: 50 species exsiccatae. Berolini 1903. 4. Jedes Fascikel 16, in Mappe 17

Die »Mycotheca Germanica« bildet zugleich eine Fortsetzung der »Mycotheca Marchica« des Verfassers u. der »Fungi Bavarici« Allescher's.

9157 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, G. Lagerheim, P. Magnus et a. Fasciculi XXVII—XXX. Holmiae 1903. 4. 100 species exsiccatae (ni. 651—750. In Mappen. Omnis fasciculus 22 50

9158 **Weber, R.**, Ueber die Gruppe des Bacillus proteus vulgaris. Strassburg 1903. 8. 23 pg. 1 50

9159 **West, W. and G. S.**, Scottish Freshwater Plankton. No. I (Algae). (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. 38 pg. with 5 plates. 10

9160 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1903. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 91 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2, Liefg. 17): pg. 8 u. 1025—1072. Jede Liefg. 2 40

Abtheil. VII (Liefg. 57—91), jetzt vollständig, 1080 pg. m. Abbild. M. 48.80. — Abtheil. I—VI — siehe Nr. 3491.

9161 **Wisselingh, C. van**, Ueber abnormale Kerntheilung (bei Spirogyra). (5. Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese.) (Leipzig, Botan. Zeit.) 1903. 4. 48 pg. m. 5 Tafeln in-fol. 6

9162 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 45. Heft I. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—170 m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 7

Inhalt: Kisskalt, K., Beiträge zur Lehre von der natürlichen Immunität I (m. 3 Tfln.). — Cohn, E., Ueber die Immunisirung der Typhusbacillen gegen die bactericiden Kräfte des Serums. — Totsuka, K., Studien über Bacterium coli. — Trautmann, H., Der Bacillus der Düsseldorfer Fleischvergiftung. etc.

9163 **Zschache, H.**, Beiträge zur Moosflora des Anhaltischen Harzvorlandes. Bernburg 1903. 8. 37 pg. 1 50

Florae.

9164 **Carse, H.**, On the Flora of the Mauku District. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 24 pg. Mark 2

9165 **Cockaine, L.**, Short Account of the Plant-covering of Chatham Island. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 83 pg. with 4 plates. 5

9166 **Dunn, S. T.**, Descriptions of new Chinese Plants. With introductory note by C. H. Wright. (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. 36 pg. 3

9167 **Erikson, J.**, Nagra hybrider och andra anmärkningsvärda former fran östra Skane. (Lund, Bot. Not. 1903.) 8. 8 pg. 0 60

9168 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.**, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part 17 (Volume III, part 4). (London, Journ. Linn. Soc.) 1903. 8. pg. 217—296. 6 20
Parts 1—16 (Vol. I, II and III parts 1—3). 1886—1903. 521, 595 and 216 pg. with 24 plates. M. 67.80.

9169 **Koch, C.**, Wilde Blumen und Gräser aus der Mark Brandenburg. Leipzig 1903. fol. 24 colorirte Tafeln m. 1 Blatt Text. 28

9170 **Maiwald, P. V.**, Die Opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. Theil II. Braunau 1902. 8. 81 pg. 2
Theil I. 1901. 104 pg. m. 1 Bildniss. M. 2,50.

9171 **Paulsen, O.**, Plants collected in Asia-Media and Persia. (Olufsen's second Pamir Expedition.) (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 75 pg. m. 2 Tafeln. 4

9172 **Resvoll, T. R.**, Den nye Vegetation paa Lerfaldet i Vaerdalen. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln. 2 80

9173 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen IV. Fasciculus 1. Lipsiae 1903. 8. maj. pg. 1—192 c. effigie Leopoldi Krug. 11 70
Cont.: Urban, J., Flora Portoricensis I.
Vol. I—III. 1900—03. 539, 510 et 549 pg. M. 102.80.

9174 **Velenovsky, J.**, Nachträge zur Flora von Bulgarien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1

9175 **Wagner, H.**, Illustrirte Deutsche Flora. Beschreibung sämmtlicher in Deutschland u. der Schweiz einheimischen Blüthenpflanzen u. Gefässkryptogamen. Bearbeitet von A. Garcke. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. (16 Lieferungen.) Stuttgart 1903. gr. 8. m. ca. 1500 Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 49—192. Jede Liefg. 0 75

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

9176 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge. Heft XVIII: Schroeder, H., Die Wirbelthierfauna des Mosbacher Sandes. I: Rhinoceros. Berlin 1903. gr. 8. 143 pg. m. 1 Abbildung u. Atlas v. 14 Tafeln in-gr. 4. 11

9177 — Dieselben. Neue Folge. Heft XXXVIII: Stille, H., Geologisch-hydrologische Verhältnisse im Ursprungsgebiet der Paderquellen zu Paderborn. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 129 pg. m. 3 colorirten Karten, 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 8
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 8155 u. 8156.

9178 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de Espana. Tomo XXVII (Serie 2. Tomo VII) (1900). Madrid 1903. gr. in-8. 273 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 3 planches et figures. 18
Cont.: Mallada, L., Descripcion de la cuenca carbonifera de Sabero, provincia de Leon (av. 1 carte). — Oehlert, P., Fosiles devonianos de Santa Lucia, traduccion de R. S. Lozano (av. 1 plche.). — Excursiones verificadas durante la reunion de la Sociedad Geologica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898 (av. 2 plchs.)

9179 **Quarterly Journal** of the Geological Society. No. 236 (Volume 59, part IV). London, November 1903. 8. pg. 15 and 429—480 with 3 plates and figures. Each part 5 20
Containing papers by Buckman, Bonney and Parkinson.

Palaeontologie.

9180 **Buckman, D. S.,** Two Toarcian Ammonites. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 6 pg. with 2 plates. Mark 3

Choffat, P., Découverte du Terebratula Renierii en Portugal — voir no. 9194.

9181 **Crick, G. C.,** Notes on some Orthocerata from Kiaochow, North China. (London, Geol. Mag.) 1903. 8. 5 pg. with 1 plate and 3 illustrations. 180

Dall, W. H., Geological results of the study of the Tertiary Fauna of Florida — see nr. 9195.

9182 **Kinkelin, F.,** Brooksella rhenana n. sp. Das erste Medusenfossil aus dem Devon. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

9183 — Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Litteratur. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 86 pg. 250

9184 **Laskarew, W.,** Die Fauna der Buglowka-Schichten in Volhynien. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1903. gr. 4. 4 u. 148 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 580

9185 **Potonié, H.,** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der paläozoischen und mesozoischen Formationen. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung I: Nr. 1—20. Berlin 1903. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 65 Abbildungen. In Mappe.

Die einzelnen Arten gelangen auf losen Blättern zur Veröffentlichung, so dass eine nachträgliche Umordnung nach den Bedürfnissen des Benutzers möglich bleibt.

9186 **Rehbinder, B.,** Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak. Freiburg 1902. 4. 84 pg. 250

9187 **Roth, S.,** Los Ungulados Sudamericanos. La Plata (An. Mus. La Plata) 1903. fol. 36 pg. con 4 laminas. — Spanisch und Deutsch. 8

9188 **Schroeder, H.,** Die Wirbelthier-Fauna des Mosbacher Sandes. Theil I: Gattung Rhinoceros. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1903. gr. 8. 143 pg. m. 1 Abbildung u. Atlas v. 14 Tafeln in-gr. 4. 14

9189 **Sollas, W. J.,** Method for the Investigation of Fossils by serial Sections. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 7 pg. with 2 figures. 110

9190 **Sollas, W. J. and J. B. I.,** Account of the Devonian Fish, Palaeospondylus Gunni Traquair. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 28 pg. with 2 plates. 210

9191 **Steinmann, G.,** Einführung in die Paläontologie. Leipzig 1903. gr. 8. 9 u. 466 pg. m. 818 Abbildungen. 12

9192 **Williston, S. W.,** North American Plesiosaurs. Part I. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1903. roy. 8 77 pg. with 29 plates and 13 figures. 12

Winge, H., Om jordfundne Fugle fra Danmark — siehe Nr. 9026.

Geologie.

9193 **Berendt, G.,** Posener Flammenton im schlesischen Kreise Militsch. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1903.) 8. 7 pg. mit Karte und 4 Figuren. 060

9194 **Choffat, P.,** L'Infralias et le Sinémurien du Portugal. Découverte du Terebratula Renierii en Portugal. Lisbonne (Comm. Serv. Géol.) 1903. gr. in-8. 69 pg. avec 1 planche et figures. 3

Cocchi, J., La Finlandia (studi geologici ecc.) — vedi no. 8933.

9195 **Dall, W. H.,** Geological results of the study of the Tertiary Fauna of Florida 1886—1903. (Philadelphia, Trans. Wagner Free Inst. 1903.) small-4. 80 pg. 4

9196 **Fener, R.,** Ueber den Keuper im oberen Neckarthal. Tübingen 1901. 8. 37 pg. 150

9197 **Fournier, E., et Magnin, A.,** Sur la propagation des eaux souterraines. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1903.) 8. 8 pg. 040

9198 **Fox, C. E.,** The Volcanic Beds of the Waitemata Series. (Geological and petrographical observations.) (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 42 pg. with 3 plates. 4

9199 **Geologisk Öfversiktskarta** öfver Finland. Nouvelle Carte géologique de la Finlande en 1: 400000, publiée par B. Frosterus. (No. 1.) Section C2: St. Michel. Helsingfors 1902. gr. in-fol. av. texte in-8. de 114 pg. av. 2 planches. 4

9200 **Goll, F.,** Die Erdbeben Chiles. Verzeichniss der Erdbeben u. Vulkanausbrüche in Chile bis zum Jahre 1879 einschl. München 1903. gr. 8. 5 u. 137 pg. m. 1 Tafel. Mark 3,20

9201 **Golliez,** Note sur les essais de Coloration des Eaux de l'écoulement souterrain des lacs de la vallée de Joux. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1903.) 8. 7 pg. 0,40

9202 **Haas, H.,** Der Vulkan. Natur u. Wesen der Feuerberge im Lichte der neueren Anschauungen. Berlin 1903. 8. m. 26 Abbildungen. 4

9203 **Hamilton, A.,** On the Septarian Boulders of Moeraki, Otago. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 5 pg. with 7 plates. 4

9204 **Knett, I.,** Das Erdbeben am Böhmischen Pfahl, 25. November 1902. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 0,80

9205 **Köhler, G.,** Lehrbuch der Bergbaukunde. 6., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 24 u. 858 pg. m. 9 Tafeln u. 728 Abbildungen. 18

Desselben Verfassers „Leitfaden der Bergbaukunde" — siehe Nr. 2911.

9206 **Le Conte, J.,** Elements of Geology. A text-book for colleges and for the general reader. Revised and partly rewritten by H. Le Roy Fairchild. 5. edition, revised and enlarged. New York 1903. 8. 12 and 667 pg. with 1002 figures. cloth. 20

9207 **Loerchen, O.,** Beitrag zur Kenntniss der Rhäts in Schwaben. Tübingen 1902. 8. 30 pg. 1,50

9208 **Mazelle, E.,** Erdbebenstörungen zu Triest beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1902. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 87 pg. m. 1 Holzschnitt. 1,40

9209 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. No. XVII—XX. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 15 Holzschnitten.

No. XVII: Faidiga, A., Das Erdbeben von Sinj, 2. Juli 1898. 162 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Holzschn. M. 2.90. — No. XVIII: Knett, J., Das Erdbeben am Böhmischen Pfahl, 26. November 1902. 22 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80. — No. XIX: Mojsisovics, E. V., Allgemeiner Bericht u. Chronik der i. J. 1902 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. 161 pg. m. 4 Tafeln. M. 2.60. — Mazelle, E., Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet i. J. 1902. 87 pg. m. 1 Holzschn. M. 1.40.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe 7576.

9210 **Mojsisovics, E. v.,** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1902 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Mit Anhang: Bericht über die Aufstellung zweier Seismographen in Pribram, von H. Benndorf. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 161 pg. m. 4 Tafeln. 2,60

9211 **Mulgan, E. K.,** On the Vulcanic Grits and Ash-beds in the Waitemala Series. (Geological and petrographical observations.) (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1902. 8. 22 pg. with 5 coloured plates. 6

9212 **Nowacki, A.,** Praktische Bodenkunde. Anleitung zur Untersuchung, Klassification u. Kartirung des Bodens. 4., verbesserte Auflage. Berlin 1904. 8. 8 u. 191 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 10 Abbildungen. Leinenband. 2,50

9213 **Sacco, F.,** La Valle Padana. Torino (Ann. R. A. Agric.) 1901. in-8. gr. 252 pg. c. 1 carta geologica.

9214 **Simoens, G.,** Encore quelques mots au sujet des couches rouges du bassin houiller de la Campine. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) Sept. 1903. 8. 7 pg. 0,40

9215 **Soellner, J.,** Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön. Strassburg 1902. 4. 77 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 3

9216 **Stille, H.,** Geologisch-hydrologische Verhältnisse im Ursprungsgebiet der Paderquellen zu Paderborn. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1903. gr. 8. 4 u. 129 pg. m. 3 colorirten Karten, 3 Tafeln u. 3 Abbildungen.

9217 **Stoller, J.,** Die alten Flussschotten im oberen Neckargebiete. Tübingen 1902. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 2

9218 **Stübel, A.,** Karte der Vulkanberge Antisana, Chacana, Sincholagua, Quilindaña, Cotopaxi, Rumiñahui und Pasochoa. Beispiel für die Aeusserung eruptiver Kraft in räumlich kleinen Abständen unter deutlichen Anzeichen ihrer Abschwächung u. ihres Ersterbens innerhalb begrenzter Zeiträume, 1 : 200 000. Leipzig 1903. 1 Karte in-4. m. Begleitwort (12 pg.) in-Lex. 8. 2

9219 **Ussing, N. V.,** Om et ny Findested for marint Diluvium ved Hostrup i Salling. Med bemaerkninger om Molluskfaunaen af A. C. Johansen. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1903. gr. 8. 21 pg. m. 2 Figuren. 1,50

9220 **Van Ertborn, O.,** La question des eaux alimentaires dans les régions dunale et poldérienne du Littoral Belge. Bruxelles (Bull. B. Géol.) Sept. 1903. 8. 19 pg. Mark 1
9221 — Sondages houillers de la Campine. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1903.) 8. 7 pg. 0 40

Mineralogie und Krystallographie.

9222 **Bonney, T. G., and Parkinson, J.,** On primary and secondary Devitrification in Glassy Igneous Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1903. 8. 16 pg. with 1 plate. 3
9223 **Bücking, H.,** Ueber Porphyroidschiefer und verwandte Gesteine des Hinter-Taunus. (Frankfurt a. M., Senckenb. Naturf. Ges.) 1903. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 2
9224 **Faulenbach, F.,** Hüttenkunde. Eisenhüttenkunde; Metallurgie. Hainichen 1903. gr. 4. 68 pg. m. 93 Holzschnitten. 6
Fox, C. E., The Volcanic Beds of the Waitemata Series — see nr. 9198.
9225 **Kunz, G. F.,** The production of Precious Stones in 1902. (Extract from Mineral Resources of the United States.) Washington 1903. 8. 82 pg. with 4 plates. 2 50
9226 **Meigen, W.,** Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Freiburg 1902. 8. 55 pg. m. 9 Figuren. 1 80
Mulgan, E. K., On the Vulcanic Grits and Ash-beds in the Waitemata Series — see nr. 9211.
Redlich, K. A., Anleitung zur Löthrohranalyse — siehe Nr. 9313.
9227 **Schaller, W. T.,** Spodumene from San Diego Co., California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) Sept. 1903. Imp.-8. 11 pg. with 3 figures and 3 plates. 1 50
9228 **Sigmund, A.,** Verzeichniss der Minerale Niederösterreichs. Wien 1902. 8. 39 pg. 1 50
Siehe auch Nr. 5287.
9229 **Sommerfeldt, E.,** Beiträge zur Kenntniss wasserhaltiger Mineralien. Tübingen 1902. 8. 40 pg. 1 50
9230 **Washington, H. S.,** Chemical Analyses of Igneous Rocks. Published from 1884—1900 with a critical discussion of the character and use of Analyses. Washington 1903. 4. 495 pg.

Mathematik.

9231 **Alexandroff, J.,** Aufgaben aus der niederen Geometrie. Nach Lösungsmethoden geordnet. Mit Vorwort von M. Schuster. Leipzig 1903. gr. 8. 6 u. 123 pg. m. 100 Holzschnitten. Leinenband. 2 40
9232 **Blasel, C.,** Beitrag zur Theorie periodischer Reihen. Leobschütz 1903. 4. 20 pg. 1
9233 **Freund, E.,** Elemente der Differential- und Integralrechnung. Pilsen 1902. 4. 39 pg. m. 4 Tafeln. 1 50
9234 **Friedrich, G. A.,** Mathematische Reifeprüfungsaufgaben des kön. Gymnasiums zu Tilsit. Tilsit 1903. 4. 41 pg. 1 20
9235 **Gauss, C. F.,** Werke. Herausgegeben von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (10 Bände u. 1 Registerband.) Band IX: Beobachtungen des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona durch Beobachtungen am Ramsdenschen Zenithsector. (1828.) Leipzig 1903. 4. 528 pg. m. Holzschnitten. cart. 26
auf Schreibpapier 32
Band I—VI u. VIII (soweit bisher erschienen) (Band I—V im 2. Abdruck). Göttingen u. Leipzig 1873—1900. m. Holzschn. M. 167, auf Schreibpapier M. 210. — Band VII u. X werden enthalten: Theoria motus; astronomische Störungsrechnung. Nachträge zur mathematischen Physik; Biographisches; Briefwechsel.
9236 **Junker, F.,** Höhere Analysis. 2. Auflage. Theil II: Integralrechnung. 2. Abdruck. Leipzig 1903. 12. 208 pg. m. 89 Holzschnitten. Leinenband. 0 80
Theil I: Differentialrechnung. 1901. 231 pg. m. 68 Holzschnitten. Leinenband. M. 0.80.
9237 **Kadesch, A.,** Ueber die Einhüllungsflächen von Potenzflächenscharen. Wiesbaden 1903. 4. 63 pg. 1 50
9238 **Kellogg, O. D.,** Zur Theorie der Integralgleichungen und des Dirichlet'schen Princips. Göttingen 1902. 8. 43 pg. 1 50
9239 **Kirchberger, P.,** Ueber Tschebychefsche Annäherungsmethoden. Göttingen 1902. 8. 96 pg. 2

9240 **Lasker, E.**, Ueber Reihen auf der Convergenzgrenze. Erlangen 1901. 4. 26 pg. Mk. 1 20
9241 **Leewy, A.**, Versicherungsmathematik. Leipzig 1903. 12. 145 pg. Leinenband. 0 80
9242 **Pech, R.**, Ueber Modulargleichungen elliptischer Functionen. Gr.-Strehlitz 1903. 4. 10 pg. 1
9243 **Perron, D.**, Ueber die Drehung eines starren Körpers um seinen Schwerpunkt bei Wirkung äusserer Kräfte. München 1902. 4. 43 pg. 2
9244 **Röllner, F.**, Zur 5. Vorlesung Lagrange's über die Functionenrechnung; abgekürzte Darlegung auf Grund des Werthigkeitsprincips. Ueber Aehnlichkeit u. Symmetrie; Bemerkungen zur gleichnamigen Abhandlung von 1900. Römerstadt 1902. 8. 13 pg. 1
Ueber Aehnlichkeit u. Symmetrie als grundlegende Principien der Geometrie. 2 Theile. 1899—1900. 17 u. 28 pag.
9245 **Roussian, C.**, Die Pfaff'sche Methode der Integration der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung. Theil I. (Krakau, Bull. Acad.) 1903. gr. 8. 41 pg. 1 20
9246 **Schloemilch, O.**, Handbuch der Mathematik. 2. Auflage (3 Bände). Herausgegeben von R. Henke u. R. Heger. Band I: Elementarmathematik. Leipzig 1904. gr. 8. 12 u. 611 pg. m. 321 Holzschnitten. 20
9247 — Dasselbe. Band II: Höhere Mathematik. Theil I (Darstellende Geometrie; analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes; Differentialrechnung.) Leipzig 1904. gr. 8. 8 u. 765 pg. m. 12 Tafeln u. 281 Holzschnitten. 20
9248 **Schmidt, J.**, Ein planimetrisches Problem. Eger 1902. 8. 30 pg. 1
9249 **Schubert, H.**, Vierstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen, in zwei Farben zusammengestellt. 2. Auflage. Leipzig 1903. 12. 128 pg. Leinenband. 0 80
9250 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Jahrgang II. Leipzig (Arch. Math. u. Phys.) 1903. gr. 8. 3 u. 68 pg. m. Holzschnitten. 2
Jahrgang I. 1902. 70 pg. m. Holzschn. M. 2.40.
9251 **Sobotka, J.**, Zur Construction von Osculationshyperboloiden an windschiefe Flächen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 11 pg. 0 30
9252 — Ueber das einer Fläche 2. Grades umschriebene Viereck. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1903. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30
9253 **Venske, O.**, Zur Theorie derjenigen Raumcurven, bei welchen die erste Krümmung eine gegebene Function der Bogenlänge ist. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 10 pg. 0 50
9254 **Waelsch, E.**, Ueber Binäranalyse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 21 pg. 0 50
9255 **Wienecke, E.**, Der geometrische Vorkursus in schulgemässer Darstellung. Mit Aufgabenmaterial nebst Resultaten. Leipzig 1904. gr. 8. 4 u. 97 pg. m. 59 Holzschnitten. cart. 2 20

Astronomie und Geodäsie.

9256 **Beau, O.**, Die Berechnung der Sonnen- und Mondfinsternisse. Theil IV: Die ringförmig totale Sonnenfinsterniss am 17. April 1902. Sorau 1903. 4. 23 pg. 0 75
Theil I—III. 1897—1901. 16, 17 u. 14 pg. m. 2 Tafeln.
Gauss, C. F., Beobachtungen des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen und Altona — siehe Nr. 9235.
9257 **Grünwald, A.**, Geodätische Linien auf dem Ellipsoide. Prag 1902. 8. 27 pg. 1
9258 **Haentzschel, E.**, Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 16 Holzschnitten. Leinenband. 3 40
9259 **Loewy, M., et Puiseux, P.**, Atlas photographique de la Lune, publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule 7. Paris 1903. Texte in-4. avec atlas in-fol. de 7 planches (g et nr. 36 à 41). 25
Fascicules 1—6. 1896—1901. av. 41 planches. M. 150.
Meyer, M. W., Die Entstehung der Erde und des Irdischen — siehe Nr. 8951.
9260 **Mori, A.**, Cenni storici sui Lavori geodetici e topografici e sulle principali Produzioni cartografiche eseguite in Italia dalla metà del secolo XVIII ai nostri giorni. Firenze 1903. 8. 7 e 79 pg. c. 12 figure.

Physik.

9261 **Baly, E. C. C.**, The Spectra of Neon, Krypton and Xenon. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 60 pg. Mark 3.10

9262 **Becquerel, H.**, Recherches sur une propriété nouvelle de la matière, activité radiante spontanée ou radioactivité de la matière. Paris (Mém. Ac. Sc.) 1903. 4. 16

9263 **Birrenbach, H.**, Theorie und Anwendung des elektrischen Bogenlichtes. Hannover 1903. gr. 8. 8 u. 350 pg. m. 266 Abbildungen. Leinenband. 9

Cocchi, J., La Finlandia (studi idrografici ecc.) — vedi no. 8933.

9264 **Conway, A. W.**, A new foundation for Electrodynamics. Dublin (Sc. Trans. R. Dubl. Soc.) 1903. 4. 4 pg. 1.20

Darmstädter und Du Bois-Reymond, 4000 Jahre Pionierarbeit in den exacten Wissenschaften — siehe Nr. 8937.

9265 **Ernst, A.**, Die Hebezeuge. Theorie u. Kritik ausgeführter Constructionen, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Anlagen. 4., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von J. Kirner. 3 Bände. Berlin 1903. Lex. 8. 976, 816 u. 24 pg. m. 97 Tafeln u. 1486 Figuren. Leinenband. 60

9266 **Falb.** — Keller, H. G., Rudolf Falb. Lebens- u. Charakterskizze. Berlin 1903. gr. 8. m. 1 Bildniss. 0.60

9267 **Gallusser, H., und Hausmann, M.**, Theorie und Berechnung elektrischer Leitungen. Berlin 1904. gr. 8. 11 u. 164 pg. m. 145 Figuren. Leinenband. 5

9268 **Gocht, H.**, Handbuch der Röntgen-Lehre zum Gebrauche für Mediciner. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 10 u. 406 pg. m. 104 Abbildungen. 10

9269 **Gorczynski, L.**, Etudes sur la marche de l'Insolation. (Cracovie, Bull. Acad.) 1903. gr. in-8. 38 pg. 1.20

9270 **Hauber, W.**, Statik. Theil I: Grundlinien der Statik starrer Körper. Leipzig 1903. 12. 148 pg. m. 82 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

9271 **Haussmann, K.**, Die erdmagnetischen Elemente von Württemberg und Hohenzollern. Gemessen u. berechnet für den 1. Januar 1901 in Auftrage u. unter Mitwirkung der K. Württemberg. meteorologischen Centralstation. Stuttgart 1903. gr. 4. 6 u. 160 pg. m. 5 Karten, 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 6

9272 **Hermes, O., und Spies, P.**, Elementarphysik. Unter Zugrundelegung des Grundrisses der Experimentalphysik von E. Jochmann bearbeitet. 3., neu bearbeitete Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 9 u. 246 pg. m. 1 Spectraltafel u. 266 Figuren. 2

9273 **Hilverscheid, H.**, Die Niederschlagsverhältnisse Palästinas in alter u. neuer Zeit. Münster 1902. 8. 29 pg. 1.20

9274 **Hoyer, E. v., und Kreuter, F.**, Technologisches Wörterbuch, Deutsch-Englisch-Französisch. 5. Auflage. Band III: Französisch-Deutsch-Englisch. Wiesbaden 1903. gr. 8. 8 u. 790 pg. 12

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1902—03. 892, 895 u. 798 pg. M. 36.

9275 **Index** de la Presse Technique. Index der technischen Presse. Jahrgang I: 1903. Bruxelles. 8. (12 Nrn.) 6

9276 **Jochmann, E.**, Grundriss der Experimentalphysik und Elemente der Chemie sowie der Astronomie und mathematischen Geographie. 15., vollständig neu bearbeitete Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 20 u. 524 pg. m. 2 Sternkarten, 6 Tafeln (2 colorirt) u. 457 Figuren. 5

9277 **Joly, J.**, On the conservation of Mass. Dublin (Sc. Trans. R. D. Soc.) 1903. 4. 30 pg. with 1 plate. 2.50

9278 **Knudsen, M.**, Ueber den Gebrauch von Stickstoffbestimmungen in der Hydrographie. Gefrierpunkttabelle für Meerwasser. Kopenhagen (Public. Conseil perm. intern. Explor. Mer) 1903. 4. 1

9279 **Korn, A.**, Ueber eine mögliche Erweiterung des Gravitationsgesetzes. Theil I. München (Sitzungsb. Akad.) 1903. gr. 8. 52 pg. 1.20

9280 **Lehmann-Richter, E. W.**, Prüfungen in elektrischen Zentralen mit Dampfmaschinen- und Gasmotorenbetrieb. Braunschweig 1903. gr. 8. 228 pg. m. 91 Abbildungen. 8

9281 **Mc Clelland, J. A.**, Ionization in Atmospheric Air. Dublin (Sc. Trans. R. Dubl. Soc.) 1903. 4. 8 pg. with 3 figures. 1.20

9282 **Oesterlin, H.**, Untersuchungen über den Energieverlust des Wassers in Turbinenkanälen. Berlin 1903. 8. m. 5 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 3

9283 **Ottenstein, S.,** Das Nutenfeld in Zahnarmaturen und die Wirbelstromverluste in massiven Armatur-Kupferleitern. Stuttgart 1903. gr. 8. 48 pg. m. 42 Abbildungen. M. 1 20

9284 **Pfaundler, L.,** Die Physik des täglichen Lebens, gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 1903. gr. 8. ca. 450 pg. m. 462 Abbildungen. Leinenband. 7 50

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 8953.

9285 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band V. Heft 5. Stuttgart 1903. gr. 8. 48 pg. m. 42 Abbildungen. 1 20

Inhalt: Ottenstein, S., Das Nutenfeld in Zahnarmaturen u. die Wirbelstromverluste in massiven Armatur-Kupferleitern.

9286 — Dieselbe. Band V. Heft 6. Stuttgart 1903. gr. 8. 32 pg. m. 13 Abbildungen. 1 20

Inhalt: Schoop, M. U., Beitrag zur Kenntniss der Diffusionsvorgänge an Accumulatorelectroden. Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

9287 **Schoop, M. U.,** Beitrag zur Kenntniss der Diffusionsvorgänge an Accumulatorelektroden. Stuttgart 1903. gr. 8. 32 pg. m. 13 Abbildungen. 1 20

9288 **Trouton, F. T., and Noble, H. R.,** The mechanical Forces acting on a charged electric Condenser moving through Space. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 17 pg. with 10 figures. 1 10

9289 **Wilson, H. A.,** On the Discharge of Electricity from hot Platinum. London (Philos. Trans.) 1903. 4. 33 pg. with 8 figures. 1 60

9290 **Wulfert, J.,** Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Rostock 1902. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

Chemie.

9291 **Ahrens, F. B.,** Handbuch der Elektrochemie. 2., völlig neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1903. gr. 8. 10 u. 686 pg. m. 293 Abbildungen. 15

Baly, E. C. C., The Spectra of Neon, Krypton and Xenon — see nr. 9261.

Berendes, J., Der angehende Apotheker — siehe Nr. 8927.

9292 **Brearley, H.,** The analytical Chemistry of Uranium. London 1903. 8. 2 40

9293 **Busemann, L.,** Bilder aus der Chemie des täglichen Lebens in gemeinverständlicher Darstellung. Berlin 1903. 8. 4 u. 105 pg. 0 80

9294 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. E. Prag, editor. Volume IX. No. 7. Philadelphia, September 1903. 4. pg. 169—196 with 36 patterns.

Subscription-price for the complete volume (12 nrs.) M. 12.

9295 **Delmart, A.,** Die Stück- und Kammgarnfärberei in ihrem ganzen Umfange. Reichenberg 1903. gr. 8. m. Abbildungen u. 1200 Mustern. — Lieferung 10—12: pg. 397—538. Jede Liefg. 3

9296 **Dennstedt, M.,** Anleitung zur vereinfachten Elementaranalyse für wissenschaftliche und technische Zwecke. Hamburg 1903. gr. 8. 44 pg. m. Abbildungen. 1 20

Faulenbach, F., Hüttenkunde — siehe Nr. 9204.

9297 **Friedländer, P.,** Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, an der Hand der systematisch geordneten und mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Theil VI: 1900—1902. Berlin 1904. Lex. 8. 8 u. 1376 pg. 50

Theil I—V (1877—98). 1888—1901. 624, 591, 1053, 1379 u. 1004 pg. M. 194.

9298 **Gärtner, S.,** Ueber das Paraffin. Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1903. 8. 8 pg. 0 50

9299 **Gattermann, L.,** Die Praxis des organischen Chemikers. 6., verbesserte Auflage. Leipzig 1904. gr. 8. 10 u. 342 pg. m. 21 Abbildungen. Leinenband. 6 50

9300 **Gerdes, P.,** Der angehende und praktische Elektrochemiker, nach der elektrolytischen Dissociationstheorie bearbeitet. Leipzig 1904. gr. 8. 10 u. 312 pg. m. 94 Abbildungen. 7 50

9301 **Grabowski, L.,** Theorie des Harmanischen Analysators. München 1901. 8. 172 pg. 2 50

9302 **Hammer, W. J.,** Radium and other radio-active Substances; Polonium, Actinium, Thorium. With consideration of phosphorescent and fluorescent Substances. London 1903. 8. 80 pg. with illustrations. 1 20

9303 **Hell, G.,** Die pharmaceutische Nebenindustrie. Anleitung für Apotheker zum Betriebe verschiedener Industriezweige. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Troppau 1903. gr. 8. 8 u. 585 pg. 8 50

Hoyer und Kreuter, Technologisches Wörterbuch — siehe Nr. 9274.

9304 **Husmann, G. C.,** The Manufacture and Preservation of unfermented Grape Must. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 1 plate and 4 figures. 1

9305 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer u. W. Kerp. Für 1898. Heft IV u. V. Braunschweig 1903. gr. 8. pg. 817—1440. Mark 20
Heft I—III. M. 28.

Index de la Presse Technique — voir no. 9275.

9306 **Kiliani, H.**, Chemisches Praktikum für Mediciner. München 1904. gr. 8. 7 u. 67 pg. 1.80

9307 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker. Im Einverständniss mit der Atomgewichtscommission der Deutschen Chemischen Gesellschaft für den Gebrauch im Unterrichtslaboratorium u. in der Praxis berechnet u. mit Erläuterungen versehen. 4., neu berechnete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1903. 12. Leinenband. 2

Laurent, E., et Marchal, E., Recherches sur la synthèse des substances albuminoïdes par les Végétaux — voir no. 9118.

9308 **Lemus, W.**, Ueber die chemische Beschaffenheit des in den grossen und kleinen Milchkügelchen enthaltenen Fettes. Leipzig 1902. 8. 82 pg. m. 1 Tabelle. 2

Meigen, W., Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes — siehe Nr. 9226.

9309 **Meyer, J.**, Studien über Schwefel und Selen und über einige Verbindungen dieser Elemente. Breslau 1903. 8. 65 pg. m. Figuren. 1.50

9310 **Moissan, H.**, Eintheilung der Elemente. Autorisirte Deutsche Ausgabe von T. Zettel. Berlin 1903. gr. 8. 2

Mylius, E., Schule der Pharmacie: Praktischer Theil — siehe Nr. 8945.

9311 **Paxmann, H.**, Die Kaliindustrie. Betrachtungen zu ihrer neuen Entwicklung. Berlin 1903. gr. 8. 2

9312 **Pictet, R.**, Theorie der Apparate zur Herstellung flüssiger Luft mit Entspannung. Weimar 1903. 8. 88 pg. 1.60

9313 **Redlich, K. A.**, Anleitung zur Löthrohranalyse. 2., umgearbeitete Auflage. Leoben 1904. 8. m. 8 Abbildungen. 1

9314 **Röttger, H.**, Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 14 u. 698 pg. m. 21 Holzschnitten. 11

9315 **Smith, A.**, Praktische Uebungen zur Einführung in die Chemie. Ins Deutsche übertragen von F. Haber u. M. Stöcker. Karlsruhe 1904. 8. 8 u. 159 pg. m. 18 Holzschnitten, m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 3.60

Spaeth, E., Die chemische Untersuchung des Harnes — siehe Nr. 8996.

9316 **Stark, J.**, Die Dissociirung und Umwandlung chemischer Atome. Braunschweig 1903. gr. 8. 8 u. 57 pg. 1.50

9317 **Treadwell, F. P., und Meyer, V.**, Tabellen zur qualitativen Analyse. 5. Auflage, neu bearbeitet von F. P. Treadwell. Berlin 1904. gr. 8. 24 Tabellen m. 10 pg. Text. cart. 4

9318 **Van Slyke, L. L., Harding, H. A., and Hart, E. B.**, Rennet-Enzyme as a factor in Cheese-ripening. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 30 pg. 1

9319 **Van Slyke, L. L., Smith, G. A., and Hart, E. B.**, Experiments in curing Cheese at different temperatures. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) 1903. 8. 25 pg. 1

Washington, H. S., Chemical Analyses of Igneous Rocks — see nr. 9230.

9320 **Wildermuth, K.**, Ueber die Absorption elektrischer Schwingungen in Flüssigkeiten. Tübingen 1902. 8. 18 pg. 1

Personalien.

Ernannt: Dr. **Max Borchert** zum Assistenten der mikroskopisch-biologischen Abteilung des physiologischen Instituts an der Universität Berlin. — Dr. **Otto Lemmermann**, bisher Privatdocent der Agrikulturchemie in Jena, zum Director der landwirtschaftl. Versuchsanstalt in Dahlem bei Berlin. — An der Universität Bonn: Prof. Dr. **Karl Kippenberger** (Königsberg) zum Professor der pharmaceutischen Chemie und Dr. **Georg Fricke** (Braunschweig) zum Professor und Abteilungsvorstand am dortigen chemischen Institut. — Dr. **Ejnar Lönnberg** (Upsala) zum Director der Zoologischen Abteilung des Museums in Gothenburg, als Nachfolger des verstorbenen Dr. A. J. Stuxberg. — Dr. **H. N. Stokes** (U. S. Geological Survey) zum Chemiker im National Bureau of Standards (Maasse und Gewichte) in Washington.

Berufen: Dr. **G. Frerichs**, Assistent am pharmaceutischen Institut in Braunschweig, als a. o. Professor für pharmac. Chemie nach Bonn zum Nachfolger des nach Königsberg übergesiedelten Prof. A. Partheil. — Dr. **Reichenbach**, Assistent am hygienischen Institut in Göttingen, als a. o. Professor an die Universität Breslau.

Gewählt: Von der Wiener Akademie der Wiss. zum corespond. Mitgliede Prof. der math. Physik Dr. **Anton Wassmuth** (Graz).

Verliehen: Dem Privatdocenten an der Universität Berlin Dr. **Konrad Kretschmer** der Titel eines Professors.

Habilitirt: Dr. **G. Hamel** als Privatdocent für Mathematik und Mechanik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe. — Dr. **Richard Ehrenfeld** für analyt. Chemie an der deutschen Technischen Hochschule in Brünn.

Verstorben: Der Entomologe **Georges P. Vodoz** am 20. August in Antibes. — Professor der Mineralogie **W. W. Dokutschajew**, Begründer eines für Russland einzig dastehenden Bodenartenmuseums, in St. Petersburg am 26. Oktober. — **Isaac Cooke Thompson**, thätiger Mitarbeiter des Liverpool Marine Biology Committee, in Liverpool am 6. November. — Dr. **Frank Russell**, ein viel versprechender junger amerikanischer Anthropologe (— zuletzt an der Harvard University —), am 7. November in Arizona. — Professor Dr. **Paul Liechti** an der Kantonsschule in Aarau am 8. November. — Privatdocent Dr. **Wilh. Hein**, Ethnograph, Custosadjunct am Naturhistorischen Hofmuseum in Wien, Secretär der Anthropologischen Gesellschaft daselbst, am 20. November in Wien. — Professor Dr. **Speerschneider**, Leiter des fürstl. Naturalien Kabinets in Rudolstadt im November. — Der Professor der Meteorologie **Michael Kossatsch**, in Charkow vor Kurzem.

Verschiedenes: Der 2. internationale Botanische Congress soll vom 12.—18. Juni 1905 in Wien abgehalten werden. Einer der Hauptpunkte der Beratung wird die wichtige Regelung der wissenschaftlichen Nomenclatur bilden. — Eine schwedische Expedition unter Leitung des Frhn. **Erland von Nordenskjöld** wird um Neujahr 1904 von Schweden aufbrechen um die Hochebene von Bolivia und das Urwaldgebiet an der Madre de Dios in palaeontologischer und anthropologischer Beziehung zu durchforschen; daneben sollen auch biologische Beobachtungen nicht vernachlässigt werden. An der Expedition nehmen ausser dem gen. Leiter noch Lic. phil. **Nils Holmgren** und Leutnant **D. von Bildt** teil.

Referate.

Prof. K. A. v. Zittel, **Grundzüge der Palaeontologie (Paläozoologie.) Abteilung 1: Invertebrata.** 2. verbesserte und vermehrte Auflage. München, Verlag v. R. Oldenbourg, 1903. VIII und 558 Seiten, Gross Oktav, mit 1405 in den Text gedruckten Abbildungen. Leinenband. Preis M. 16,50.

Für die neue Ausgabe von Zittel's Grundzügen der Palaeontologie war eine Neu-Bearbeitung einzelner Abschnitte erforderlich, die sich zum Theil an die inzwischen erschienene (von amerikanischen und englischen Spezialforschern überarbeitete), englische Ausgabe anlehnte, jedoch ist an der ursprünglichen Verteilung des Stoffes und an der in Deutschland eingebürgerten Gliederung festgehalten worden. Einzelne Abschnitte, wie die Korallen und Pelmatozoen, erheischten eine vollständige Umarbeitung. Der Umfang des Buches wurde dadurch etwas vergrössert, und da eine ähnliche Ueberarbeitung auch bei den Wirbelthieren erforderlich ist, so erschien es rätlich, das Buch in zwei Abteilungen zu zerlegen.

Der vorliegende erste Teil enthält die Wirbellosen vollständig und erweist sich durch seine vorzügliche Disposition und Durchführung als ein auf der Höhe der Wissenschaft stehendes unübertreffliches Handbuch. Hoffentlich wird der zweite Band, die Wirbeltiere, bald folgen, so dass das ganze Werk wieder zugänglich sein wird.

Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie unter Mitwirkung von H. Beckurts (Braunschweig), C. A. Bischoff (Riga), M. Delbrück (Berlin), O. Doeltz (Clausthal), J. M. Eder (Wien), P. Friedländer (Wien), C. Häussermann (Stuttgart), A. Herzfeld (Berlin), F. W. Küster (Clausthal), W. Küster (Tübingen), J. Lewkowitsch (London), A. Morgen (Hohenheim), F. Quincke (Leverkusen), A. Werner (Zürich) herausgegeben von R. Meyer (Braunschweig). Jahrgang XII: 1902. Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn, 1903. XII und 544 Seiten, Gross-Oktav. Preis broschirt M. 14, gebunden in Leinwand M. 15, in Halbfranz M. 16.

Jahrbuch der Chemie, herausgegeben von R. Meyer (Braunschweig). General-Register über die Jahrgänge 1891 bis 1900 (Bände 1 bis 10), bearbeitet von W. Weichelt (Coblenz). Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn, 1903. IV und 319 Seiten. Gross-Oktav. Preis broschirt M. 10, gebunden in Leinwand M. 11, in Halbfranz M. 12.

Mit gewohnter Pünktlichkeit ist der zwölfte Jahrgang des Jahrbuches der Chemie, begleitet von einem Registerband über die ersten 10 Jahrgänge, erschienen. Die Art der Bearbeitung ist die bisherige, praktisch bewährte geblieben, jedoch sind einige Aenderungen in der Liste der Mitarbeiter eingetreten. Das Kapitel „anorganische Chemie" hat Prof. Alfred Werner in Zürich übernommen, da Prof. Muthmann die Bearbeitung infolge Ueberhäufung mit Berufsgeschäften aufgeben musste. — Prof. Häussermann sah sich genötigt, seine Berichterstattung auf die Brenn- und Explosivstoffe zu beschränken, die Bearbeitung der anorganisch-chemischen Technik ist auf Dr. Fr. Quincke in Leverkusen übergegangen. — Das Kapitel Teer- und Farbenchemie wurde in 2 Theile getheilt, deren ersten, wie bisher, der Herausgeber bearbeitet hat, während der zweite, welcher die auf Teer- und Farbenchemie bezüglichen Patente umfasst, von Prof. F. Friedländer bearbeitet worden ist.

Das von W. Weichelt bearbeitete General-Register über die ersten 10 Bände (1891—1900) wird sehr willkommen sein, da es die Benutzung derselben wesentlich erleichtert.

E. Sorel, **La grande Industrie Chimique Minérale (Potasse. — Soude — Chlore — Jode — Brome).** Paris, C. Naud, 1904. 680 pages, in-Octavo, avec 127 figures dans le texte. Prix 15 francs.

Der 2. Band in der Reihe von Studien über die chemischen Gross-Industrien zu Beginn des 20. Jahrhunderts, welcher, ähnlich dem im vergangenen Jahr erschienenen 1. Band (— Soufre, Azote, Phosphates, Alun —) die Anfänge und die Ausbildung der mit der Production von Pottasche, Soda, Chlor, Jod und Brom verknüpften Industrieen schildert. Der Verfasser bietet in dem vorliegendem Werk eine äusserst verdienstvolle Leistung, denn er hat es verstanden in einem Bande mässigen Umfanges die verschiedenen Verfahrens klar und pracis darzulegen, welche die gewaltige Entwicklung der Soda-Industrie herbeigeführt haben.

Prof. P. Constan, **Cours élémentaire d'Astronomie et de Navigation.** Ouvrage en harmonie avec les derniers programmes d'examens pour les brevets de Capitaine au long cours. Partie I.: Astronomie. Paris, Gauthier Villars, 1903. VI et 264 pages, Grand in Octavo, avec 138 figures. Prix 7 fr. 50 c.

Ein auf den einfachsten mathematischen Principen aufgebauter Lehr-Cursus der Astronomie und Navigationslehre, deren Kenntniss bei den Capitainprüfungen für lange Fahrt verlangt wird.

Ein specieller Abschnitt ist den Beobachtungs-Instrumenten und deren Gebrauch gewidmet.

Das Werk ist als praktisches Handbuch der Astronomie für Seeleute besonders zu empfehlen.

Dr. E. Dacqué, **Der Descendenzgedanke und seine Geschichte vom Altertum bis zur Neuzeit.** München, E. Reinhardt, 1903. IV und 119 Seiten, Gross-Oktav. Preis 2 Mark.

Das Werkchen entwickelt zunächst die Grundzüge der Abstammungslehre und sammelt die Beweise für dieselbe. Sodann beschäftigt es sich ausführlich mit den

Spuren der Abstammungslehre in der vordarwinischen Zeit, und zieht dabei die Bibel, die griechische und römische Litteratur, die Araber, die Philosophen des 17. u. 18. Jahrhunderts, sowie das Linné'sche Zeitalter der Naturwissenschaft heran. In der Nachdarwinischen Zeit stellt es die Einwürfe gegen die Abstammungslehre zusammen.

Das Buch ist wohl geeignet, über die Geschichte einer der wichtigsten wissenschaftlichen Fragen zu orientiren.

Entomologisches Jahrbuch. XIII. Jahrgang. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1904. Herausgegeben unter gütiger Mitwirkung hervorragender Entomologen von Dr. O. Krancher (Leipzig). Leipzig, Verlag von Frankenstein u. Wagner, 1904. VIII und 248 Seiten, Kl.-Oktav, mit 1 Tafel und mehreren Abbildungen. Leinenband. Preis M. 1,60.

Aus dem reichen Inhalt seien folgende grössere Aufsätze hervorgehoben: Pabst, Die Nycteolidae, Lithosidae, Cochliopodae und Psychidae der Umgegend von Chemnitz. — Wünscher, M., Aglia tau und dessen Aberrationen. — Gauckler, H., Biologische und faunistische Notizen einiger Geometriden bei Karlsruhe i. B. — Voelschow, A., Der Nachtfang der europäischen Grossschmetterlinge. — Reichert, A., Die Varietäten von Adalia bipunctata (m. 1 Tafel). — Kleffner, W., Ueber Verwandtschaft und Stammform der Necrephorus-Arten. — Rudow, Verzeichnis der ausländischen Hautflügler, die künstliche Nester bauen. Schmarotzer und Feinde der Blattwespen und Holzwespen.

Geschmückt ist das Bändchen mit einem farbigen Titelbild, 36 Varietäten der Adalia bipunctata darstellend, und mit 5 Bildnissen verstorbener Entomologen. Eine Fülle werthvollen Materials wird hier für einen überraschend billigen Preis geboten.

L. Darmstaedter und R. Du Bois-Reymond, 4000 Jahre Pionier-Arbeit in den exacten Wissenschaften. Berlin, J. A. Stargardt, 1904. V u. 389 Seiten, Oktav. Leinenband. Preis 5 Mark.

In chronologischer Form, vom Jahre 2650 vor Chr. bis zum October 1903 bieten uns die Verfasser in diesem gefällig ausgestatteten Bande eine Zusammenstellung der auf dem Gebiete der exacten Wissenschaften gemachten Entdeckungen und erzielten Fortschritte. Eine Fülle von Daten wird geboten, so wie wir solche in einem Werke bisher nicht vereinigt fanden. Ein Namen- und ein ausführliches Sachregister ermöglicht eine schnelle Orientirung in diesem kleinen „Conversationslexicon der exacten Wissenschaften", welches sicher viele Freunde finden wird.

H. Abraham, Recueil d'expériences élémentaires de Physique publié avec la collaboration de nombreux physiciens. 1ère partie: Travaux d'atelier. — Géométrie et Mécanique. — Hydrostatique. — Chaleur. Paris, Gauthier-Villars, 1904. XII et 147 pages, Grand in-Octavo, avec de nombreuses illustrations dans le texte. Prix 3 fr. 75 c. cartonné toile 5 fr.

Die vorliegende Sammlung beschreibt wirklich ausgeführte physikalische Experimente von elementarer Natur; theoretische Ausführungen sind nicht beigegeben. Dagegen ist der ganze Apparat, der zu diesen Experimenten gehört, auf das Sorgfältigste beschrieben, so dass nach den Vorschriften unmittelbar gearbeitet werden kann.

Prof. E. Mathias, Le Point Critique des Corps Purs. Paris, C. Naud, 1904. VIII et 255 pages, in-Octavo, avec 44 figures dans le texte. Broché. Prix 7 francs.

Enthält eine weitere Ausführung des bei Gelegenheit des internationalen Physikalischen Congresses erstatteten Berichts. Das erste Capitel beschäftigt sich mit den Versuchen von Andrews (1863, 1869), das zweite mit dem nach Cagniard-Latour (1822) benannten Phänomen. Die übrigen Capitel behandeln die Methoden mit drei, zwei und einer kritischen Constante, mit den Methoden zur Berechnung der kritischen Constanten etc.

Prof. Dr. F. W. Neger, Die Handelspflanzen Deutschlands, ihre Verbreitung, wirtschaftliche Bedeutung und technische Verwendung. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1903. VIII und 184 Seiten, Oktav, mit 20 Abbildungen. Preis M. 3,80.

Ein zur Orientierung über Vorkommen und Verwendung der deutschen Handelspflanzen sehr praktisches Büchlein. Es ist in zwei Abschnitte getheilt, deren erster nach den Produkten der Handelspflanzen geordnet ist, z. B. Aetherische Oele liefernde Pflanzen — Arzneipflanzen — Farbstoff liefernde Pflanzen — Faser liefernde Pflanzen — etc. Der zweite, umfangreichere Abschnitt bietet eine alphabetische Aufzählung aller deutschen Handelspflanzen unter Beifügung von Angaben über Kultur, Ernte, Verwendung, Verar-

beitung und Bedeutung im Welthandel. In einem Register sind die deutschen Namen aller Handelspflanzen verzeichnet, so dass ein sofortiges Auffinden der gewünschten Auskunft ermöglicht ist.

R. Brunet, **Manuel pratique de la Culture et de la Fabrication du Tabac.** (Encyclopédie Roret). Paris, L. Mulo, 1903. VI et 244 pages, in-Octavo, orné de 23 figures dans le texte. Prix 3 fr.

Contenant: Historique. Caractères. Monopole. Statique. Actions. Culture. Récolte. Etude comparée. Ennemis. Fabrication. Sous-produits de Fabrication du Tabac.

Die vorstehende Inhaltsgabe zeigt die Reichhaltigkeit des in diesem Bändchen behandelten Materials. Besonders interessant ist die botanische Beschreibung der verschiedenen cultivirten Tabaksarten, sowie die Behandlung der Monopolfrage in den verschiedenen Ländern.

George Green (†), **Mathematical Papers,** edited by N. M. Ferrers. Fac-Simile Reprint. Paris, A. Hermann, 1903. XII and 336 pages, Royal-Octavo. Prix 20 francs.

Ein auf anastatischem Wege hergestellter Neudruck des Originalwerkes, welches seit einer Reihe von Jahren vergriffen war und dessen Preis daher beständig stieg. Dieser Abdruck macht das wichtige Werk zu mässigem Preis wieder allgemein zugänglich.

Prof. Dr. A. Classen, **Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie.** Band II. Unter Mitwirkung von H. Cloeren. Braunschweig, Verlag v. Friedr. Vieweg u. Sohn, 1903. XVI und 831 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Spectraltafeln und 133 Abbildungen. Leinwandband. Preis 20 Mark.

Dem im Jahre 1901 erschienenen ersten Bande von Classen's ausgewählten Methoden der analytischen Chemie ist bald der zweite gefolgt, so dass das für den praktischen Gebrauch nicht hoch genug zu schätzende Werk (— 2 Bände, Preis 40 Mark —) nunmehr vollständig vorliegt.

Es werden, wie wir schon bei Anzeige des ersten Bandes ausführten, vorzugsweise diejenigen Methoden beschrieben, welche Prof. Classen während dreissigjähriger Thätigkeit selbst fand und erprobte, oder von seinen Assistenten oder Schülern kritisch nachprüfen liess. Der 2. Band enthält: Sauerstoff — Ozon — Wasserstoff — Wasserstoffsuperoxyd — Schwefel — Chlor — Brom — Jod — Fluor — Stickstoff — Explosivstoffe — Argon — Helium — Phosphor — Bor — Silicium — Kohlenstoff — Kohlenoxyd — Kohlendioxyd — Percarbonate — Cyanwasserstoff — Elementaranalyse organischer Verbindungen.

133 vortreffliche Abbildungen der Apparate und Instrumente erläutern die dargelegten Methoden.

Aquila. A magyar madártani központ folyóirata. — Periodical of Ornithology, edited by the Hungarian Central-Bureau for Ornithology. — Journal pour l'Ornithologie, publié par le Bureau Central Ornithologique Hongrois. — Zeitschrift für Ornithologie, Organ der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Redacteur: O. Herman. Jahrgang X: 1903 (4 Hefte). Mit einer Beilage (zu Band V: 1898): Index alphabeticus avium. Budapest, 30. Oktober 1903. IV u. 320 Seiten, Quart, mit 1 Tafel. Preis 16 Kronen, im Ausland M. 20.

Inhalt: Herman, O., Ein Blick auf die zehnjährige Thätigkeit der Ungar. Ornithologischen Centrale. Der Kahlrabe (Geronticus eremita) sein Denkmal in Ungarn (m. 1 Tafel). — Csörgey, T., Fünf Monate in Spalato. — Vezényi, A., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1901. — Hagyfoky, K., Der Vogelzug im Frühling des Jahres 1901 und die Witterung. — Haase, O., Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, von Knud Andersen. — Gaal, G., Beiträge zur Vogelfauna des Balaton-Sees. — Losy, J., Positive Daten zur Lebensweise des Rebhahns (Perdix perdix L.). — Chernel, J., Die kurzzehige Lerche (Alauda brachydactila Leisl.), eine neue Erscheinung in der Ornis Ungarns. — Kleinere Mittheilungen: Herman, O., Ueber Muscicapa parva Bechst. — Chernel, J., Das Vorkommen der schwarzköpfigen Schafstelze (Motacilla melanoceph. Licht.), jenseits des Királyphágó-Gebirges. — Chernel, J., Cerva, Fr. u. a., Besondere Nistfälle (Wendehals und Faustling. Ein gemüthliches Compagnie-Geschäft. Andere auffallende Nistfälle). — Schenk, J., Ciconia ciconia (L.). Lokale Einflüsse auf den Zug und auf die Ernährung. — Forgach, Gr. K., Ciconia ciconia (L.). Früher Durchzug. etc. — Litteratur. — Instituts-Angelegenheiten. — Nekrolog (A. v. Homeyer u. G. Radde). — Bibliotheks-Ausweis.

V. **Bedot, M.,** Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

VI. **Marenzeller, E. von,** Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

VII. **Milne-Edwards, A.,** et **Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches, dont 5 en couleurs. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

VIII. **Jourdan, E.,** Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

IX. **Joubin, L.,** Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en coleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

X. **Collett, R.,** Poissons provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XI. **Perrier, E.,** Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XII. **Koehler, R.,** Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. vec 10 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XIII. **Milne-Edwards, A.,** et **Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (supplément) et de la Princesse-Alice (1891—97). gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches, dont 2 en couleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XIV. **Bergh, R.,** Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XV. **Sluiter, P. C.,** Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provennnt des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XVI. **Chevreux, E.,** Amphipodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (dont 1 en couleurs). Prix 28 Mark. (35 frcs.)

XVII. **Joubin, L.,** Céphalopodes provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (dont 8 en couleurs) in-4. et in-fol. Prix 24 Mark. (30 frcs.)

XVIII. **Pictet, C.,** et **Bedot, M.,** Hydraires provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XIX. **Thoulet, F.,** Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

XX. **Studer, T.,** Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de l'Hirondelle (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 coloriées). Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XXI. **Hérouard, E.,** Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la „Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches, dont 5 coloriées. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XXII. **Thoulet, J.,** Etude des Echantillons d'Eaux et de Fonds, provenant des Campagnes de la „Prinsesse Alice" dans l'Atlantique nord (1901). 1903. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. Prix Mark 9,60. (12 frcs.)

L'impression du texte (Imprimerie de Monaco) sur papier fort de Hollande, ainsi que l'exécution des planches, est de la plus haute perfection.

Naturae Novitates 1904.

Abonnements-Erneuerung.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 25. Jahrgang unserer „Naturae Novitates“; das dazu gehörige Register wird baldmöglichst fertig gestellt und mit dem Titelblatt in den ersten Monaten 1904 ausgegeben werden.

Um Verzögerung in der weiteren Zusendung der auch ferner regelmässig zweimal im Monat erscheinenden Nummern des **(26.) Jahrganges 1904** zu vermeiden, ist baldige Erneuerung des Abonnements zu empfehlen.

Der Abonnementspreis (bei portofreier Zusendung) beträgt wie bisher nur 4 Mark (= 4 sh., 5 frcs., 1 Doll. U. S.).

Berlin, December 1903. **R. Friedländer & Sohn.**

Hierbei 1 Beilage, betreffend **Sydow, Mycotheca germanica.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca (et Molluscoidea).

Insecta.

Arachnoidea, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie und Krystallographie.

Mathematatik.

Astronomie und Geodäsie.

Physik und Chemie.

Physik.

Chemie.

Personalien.

Referate.

Anzeigen.

Beilagen.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.







